

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů



Česká zemědělská
univerzita v Praze

**Metodika hodnocení spotřeby vody hospodářskými zvířaty
v letech 2002–2020 a predikce vývoje spotřeby vody
hospodářskými zvířaty v letech 2030, 2035, 2040, 2045 a
2050 v jednotlivých krajích ČR**



Marie Musiolková & Vera Potopová

2022

Metodika hodnocení spotřeby vody hospodářskými zvířaty v letech 2002–2020
a predikce vývoje spotřeby vody hospodářskými zvířaty v letech 2030, 2035,
2040, 2045 a 2050 v jednotlivých krajích ČR

Autorský kolektiv:

Mgr. Marie Musiolková, Ph.D.
doc. Dr. Mgr. Vera Potopová

*Katedra agroekologie a rostlinné produkce
Fakulta agrobiologie, přírodních a potravinových zdrojů
Česká zemědělská univerzita v Praze
Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 – Suchdol*

Odborní recenzenti:

Dr. Ing. Martin Možný (Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.)
Ing. Lenka Hájková, Ph.D. (Český hydrometeorologický ústav)

Vydala: Katedra agroekologie a rostlinné produkce, Česká zemědělská
univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 – Suchdol

Vydání: První vydání

Rok vydání: 2022

ISBN: 978-80-213-3202-7

Tento dokument vznikl v souvislosti s analýzami spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020 a predikcemi spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2030–2050, které byly prováděny pro potřeby projektu TA ČR Prostředí pro život SS02030027: Vodní systémy a vodní hospodářství v ČR v podmínkách změny klimatu.

© Česká zemědělská univerzita v Praze

<https://katedry.czu.cz/karp/uvod>

Obsah

Motivace a cíl	4
Metodika.....	5
Výsledky.....	8
Spotřeba vody hospodářskými zvířaty v jednotlivých krajích	8
Spotřeba vody hospodářskými zvířaty v jednotlivých ročních obdobích.....	11
Jihočeský kraj	16
Jihomoravský kraj.....	22
Karlovarský kraj	28
Kraj Vysočina	34
Královéhradecký kraj	40
Liberecký kraj.....	46
Moravskoslezský kraj	52
Olomoucký kraj	58
Pardubický kraj.....	64
Plzeňský kraj.....	70
Praha a Středočeský kraj.....	76
Ústecký kraj.....	82
Zlínský kraj.....	88
Zdroje	94

Motivace a cíl

Hospodářská zvířata, jako jsou krávy, prasata, ovce, kozy, koně a drůbež, jsou významným zdrojem komodit využívaných člověkem. V souvislosti s budoucí klimatickou změnou budou řešena adaptační opatření u hospodářských zvířat hlavně s ohledem na jejich zatížení způsobené nárůstem jarních a letních teplot a také zvyšujícím se počtem několika za sebou jdoucích tropických dnů, přičemž takové podmínky způsobují u zvířat teplotní stres, který se projevuje např. u skotu nižší doживostí i hmotnostními přírůsty. Stresové podmínky se budou vyskytovat jak ve stájích, tak na pastvinách, a bude pravděpodobně docházet ke snížení užitkovosti zvířat (Ekotoxa, 2015). Kromě zvyšování teploty jsou regionální a lokální dopady na chov hospodářských zvířat zesilovány také změnou režimu vlhkosti vzduchu a proudění vzduchu (Hempel et al., 2019). Do budoucna bude potřeba přistoupit k adaptačním opatřením např. v podobě mobility, integrace hospodářských zvířat a pěstování plodin, zajištění krmiva, zmenšení velikosti stáda, diverzifikace hospodářských zvířat a pěstování pícnin (Idrissou et al., 2020), a také ke změnám v produkčních systémech, strategii chovu a řízení zdraví zvířat (Gauly & Ammer, 2020). Kromě toho bude pravděpodobně potřeba také zavedení opatření ke snížení emisí, protože za předpokládaných podmínek tepelného stresu lze očekávat zvýšení emisí z hospodářských zvířat o 16 Gg amoniaku a 0,1 Gg metanu ročně (Hempel et al., 2019).

Hospodářská zvířata mají nezanedbatelnou spotřebu vody. Navíc se předpokládá, že rostoucí lidská populace a poptávka po živočišných produktech zvýší poptávku po vodě a že se budou celosvětově měnit vzorce srážek (Doreau et al., 2012, Potopová et al., 2022a-b). Proto se nabízí otázka, zda bude do budoucna dostatek dostupné vody a jaký vliv bude mít (ne)dostupnost vody na možnosti chovu hospodářských zvířat (Potopová & Musiolková, 2022). Voda je spotřebovávána v různých sektorech lidské činnosti, konkrétně v sektorech veřejných vodovodů, energetiky, průmyslu, zemědělství a ostatních odběrů (Ansoerge & Dlabal, 2017). Předpokládá se, že klimatická změna může v některých odvětvích lidské činnosti výrazně navýšit nároky na vodní zdroje, např. bude potřeba většího množství vody pro závlahy při pěstování plodin a také vody pro chladicí systémy (Beran & Hanel, 2015). Skutečná potřeba vody pro závlahy bude ale závislá na posunu agroklimatických oblastí a na změnách ve struktuře plodin v jednotlivých regionech ČR (Ekotoxa, 2015). Je pravděpodobné, že množství spotřebované vody v zemědělství bude postupně růst, ale zároveň bude docházet ke snižování množství kusů chovaných hospodářských zvířat (Ma & Ma, 2017). Pro podmínky České republiky a pro období let 2030–2050 se odhadované množství spotřebované vody v živočišné výrobě pohybuje mezi 32 a 45 miliony m³ za rok v závislosti na použitém scénáři klimatické změny. Oproti tomu bylo v roce 2001 spotřebováno v živočišné výrobě 7 milionů m³ a v roce 2015 12,5 milionů m³ vody, z čehož je jasně patrný rostoucí trend. Do roku 2050 se tedy očekává 2,5 až 3,6× větší spotřeba vody v živočišné výrobě (Ansoerge & Dlabal, 2017).

Cílem tohoto dokumentu bylo sestavit scénáře živočišné výroby v jednotlivých krajích ČR s informacemi o tom, jaká hospodářská zvířata v posledních 20 letech jsou a v následujících letech (2030, 2035, 2040, 2045, 2050) budou v jednotlivých krajích chována a jaká bude jejich spotřeba vody, a to jak během celého roku, tak v jednotlivých ročních obdobích.

Zpracování tabulkových údajů proběhlo v rámci projektu TAČR Prostředí pro život SS02030027: Vodní systémy a vodní hospodářství v ČR v podmínkách změny klimatu.

Metodika

Nejprve byly získány tabulky s počty chovaných hospodářských zvířat v letech 2002–2020 pro všechny kraje ČR (ČSÚ, 2021). Tabulky obsahovaly údaje pro počet skotu, prasat, ovcí, koz, koní a drůbeže (Tab. 1). Jelikož byl uveden navíc počet krav, prasnic a slepic, bylo nutné z počtu kusů skotu, prasat a drůbeže odečíst počet krav, prasnic a slepic tak, aby výsledné číslo zahrnovalo pouze počet skotu bez krav, prasat bez prasnic a drůbeže bez slepic.

Tab. 1 Seznam chovaných zvířat (dle tabulek ČSÚ)

Název v tabulce	Definice
Skot	Domácí zvířata druhu tur domácí (<i>Bos taurus</i>) (bez krav).
Krávy	Samice skotu, které se již otelily (včetně těch, které se otelily dříve než ve věku 2 let).
Prasata	Domácí zvířata poddruhu prase domácí (<i>Sus scrofa domestica</i>) (bez prasnic).
Prasnice	Samice prasat, které se již opasily. Nezahrnuje vyřazené prasnice.
Ovce	Domácí zvířata druhu ovce domácí (<i>Ovis aries</i>).
Kozy	Domácí zvířata poddruhu koza domácí (<i>Capra aegagrus hircus</i>).
Koně	Domácí zvířata druhu kůň domácí (<i>Equus caballus</i>).
Drůbež	Domácí ptáci druhu kur domácí (<i>Gallus gallus</i>), rodu krocan (<i>Meleagris</i> spp.), rodu kachna (<i>Anas</i> spp.), druhu pižmovka velká (<i>Cairina moschata</i>) a poddruhu husa velká domácí (<i>Anser anser domesticus</i>).
Slepice	Samice kura domácího nosného i masného typu, které dosáhly snáškové zralosti.

V dalším kroku bylo nutné zjistit spotřebu vody pro hospodářská zvířata (Kafka et al., 2006; AGroConsult, 2021). V celkové tabulce je spotřeba vody rozdělena pro mladé jedince, pro kojící/laktující samice a pro vykrmovaná zvířata. Vždy je uvedena minimální a maximální spotřeba vody v litrech na kus za den a také maximální spotřeba v metrech krychlových na kus za rok. Minimální spotřeba vody za den se týká zimních měsíců, maximální spotřeba vody za den se týká letních měsíců. Jako spotřeba vody za den během jarních a podzimních měsíců byl určen průměr z této minimální a maximální hodnoty (Tab. 2). Byla vypočítána také průměrná spotřeba vody jedním zvířetem během ročních období (v jednotkách l/kus/období), průměrná spotřeba vody jedním zvířetem (v jednotkách l/kus/rok a m³/kus/rok) a také maximální spotřeba vody jedním zvířetem (v jednotkách m³/kus/rok) (Tab. 2).

Tab. 2 Spotřeba vody jednotlivých druhů chovaných zvířat (dle normativů)

		Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce + kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojeři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
Průměrná spotřeba vody jedním zvířetem (l/kus/den)	jaro	49,00	126,25	4,75	14,67	3,00	38,75	230	110	500	550
	léto	60,00	170,00	6,00	17,33	4,25	47,50	280	120	450	575
	podzim	49,00	126,25	4,75	14,67	3,00	38,75	230	110	500	550
	zima	38,00	82,50	3,50	12,00	1,75	30,00	180	100	550	600
Průměrná spotřeba vody jedním zvířetem (l/kus/období)	jaro	4557	11741	442	1364	279	3604	21390	10230	46500	51150
	léto	5580	15810	558	1612	395	4418	26040	11160	41850	53475
	podzim	4410	11363	428	1320	270	3488	20700	9900	45000	49500
	zima	3382	7343	312	1068	156	2670	16020	8900	48950	53400
Průměrná spotřeba vody jedním zvířetem (l/kus/rok)		17929	46256	1739	5364	1100	14179	84150	40190	182300	207525
Průměrná spotřeba vody jedním zvířetem (m ³ /kus/rok)		17,93	46,26	1,74	5,36	1,10	14,18	84,15	40,19	182,30	207,53
Maximální spotřeba vody jedním zvířetem (m ³ /kus/rok)		21,90	62,05	2,19	6,33	1,55	17,34	102,20	43,80	20,75	219,00

Jelikož mezi drůbež patří nejen slepice, ale také kachny, krůty a husy, které mají různou spotřebu vody, bylo nutné zjistit přibližné procentuální zastoupení jednotlivých druhů zvířat v České republice. K tomu byla využita Situační a výhledová zpráva Drůbež a vejce (MZe, 2018), na základě které bylo vypočítáno procentuální zastoupení chovaných druhů drůbeže v letech 2010–2018 (Tab. 3).

Tab. 3 Procentuální zastoupení chovaných druhů drůbeže v letech 2010–2018

	Brojeři	Slepice	Kachny + husy	Krůty
2010	71,769	25,026	1,695	1,514
2011	67,953	28,880	1,445	1,718
2012	71,297	25,881	1,276	1,547
2013	65,721	31,133	1,255	1,891
2014	64,760	31,476	1,915	1,845
2015	67,469	27,977	2,706	1,848
2016	67,116	28,695	2,430	1,755
2017	63,976	31,804	2,643	1,582
2018	61,252	33,895	3,398	1,459
Průměr	66,812	29,418	2,085	1,684

V dalším kroku byla vynásobením počtu kusů jednotlivých druhů hospodářských zvířat a průměrné (případně maximální) spotřeby vody jedním kusem jednotlivého druhu hospodářského zvířete zjištěna spotřeba vody jednotlivými druhy hospodářských zvířat a po sečtení údajů byla zjištěna celková spotřeba vody hospodářskými zvířaty za rok. Toto bylo vypočítáno pro každý rok v období 2002–2018 pro každý kraj zvlášť.

Odhad počtu jednotlivých druhů hospodářských zvířat a spotřeby vody byl učiněn pro roky 2025, 2030, 2035, 2040, 2045 a 2050 pomocí interpolace na základě historických dat. Nástroj List prognózy, který je součástí aplikace MS Excel, vypočítal průměrný odhad a jeho dolní a horní hranici. Odhady proběhly opět pro každý kraj zvlášť.

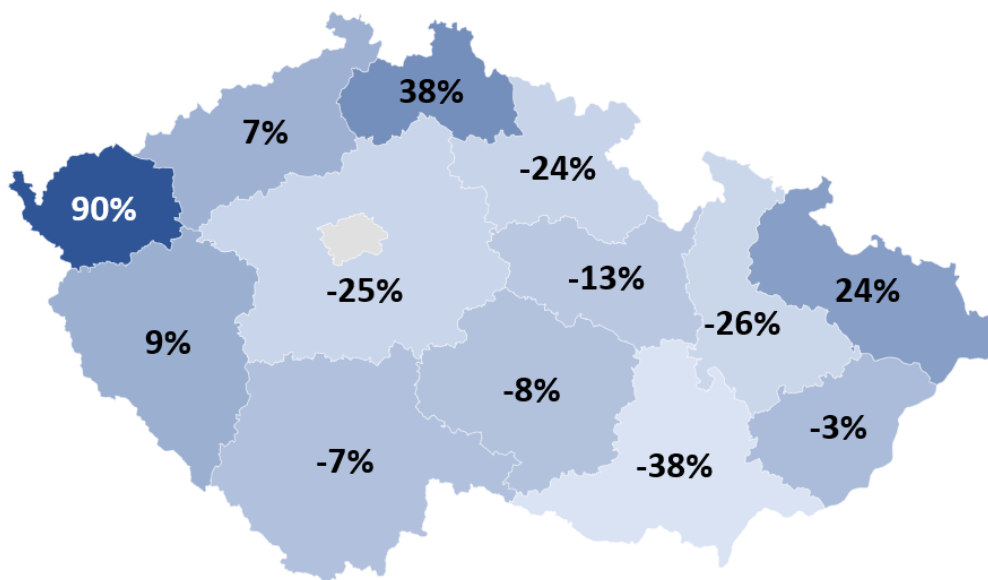
Pro výpočet spotřeby vody hospodářskými zvířaty během jednotlivých ročních období byla nejprve zjištěna průměrná procentuální spotřeba vody v těchto obdobích vůči celému roku, což bylo 25,34 % pro jaro, 30,19 % pro léto, 24,53 % pro podzim a 19,94 % pro zimu. Poté byla vypočítána spotřeba vody v jednotlivých ročních obdobích na základě zjištěných hodnot pro celý rok, a to pro roky 2005, 2010, 2015, 2020, 2025, 2030, 2035, 2040, 2045 a 2050.

Výsledky

Kapitola Výsledky začíná porovnáním spotřeby vody hospodářskými zvířaty v jednotlivých krajích v průběhu celého roku a dále během jednotlivých ročních období. Zbytek kapitoly uvádí počty hospodářských zvířat v letech 2005–2050 v podobě grafů a dále počty hospodářských zvířat v letech 2002–2020, průměrnou a maximální spotřebu vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020, prognózu počtu hospodářských zvířat v letech 2025–2050 a prognózy průměrné a maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050 v podobě tabulek, a to pro jednotlivé kraje ČR.

Spotřeba vody hospodářskými zvířaty v jednotlivých krajích

Vývoj spotřeby vody hospodářskými zvířaty byl predikován pro každý kraj zvlášť a trendy se napříč jednotlivými kraji různí. Setrvalý stav spotřeby vody hospodářskými zvířaty je predikován pro Jihomoravský, Ústecký a Zlínský kraj a Kraj Vysočina, mírný nárůst je očekáván v Jihočeském a Plzeňském kraji, výrazný nárůst spotřeby vody je predikován pro Karlovarský, Liberecký a Moravskoslezský kraj a budoucí pokles spotřeby vody hospodářskými zvířaty je očekáván v Královéhradeckém, Olomouckém, Pardubickém kraji a také v Praze a ve Středočeském kraji (Obr. 1, Tab. 4). Trendy spotřeby vody v jednotlivých krajích jsou shodné jak pro průměrnou, tak i pro maximální spotřebu vody hospodářskými zvířaty (Obr. 1, Tab. 4, Tab. 5).



Obr. 1 Procentuální změna v průměrné spotřebě vody v jednotlivých krajích ČR v roce 2050 oproti roku 2005.

Tab. 4 Průměrná spotřeba vody v jednotlivých krajích v letech 2005–2050
v milionech m³ za rok. V/P znamená „vypočítaná, popř. předvídaná spotřeba vody“,
DH znamená dolní hranice prognózy, HH znamená horní hranice prognózy.

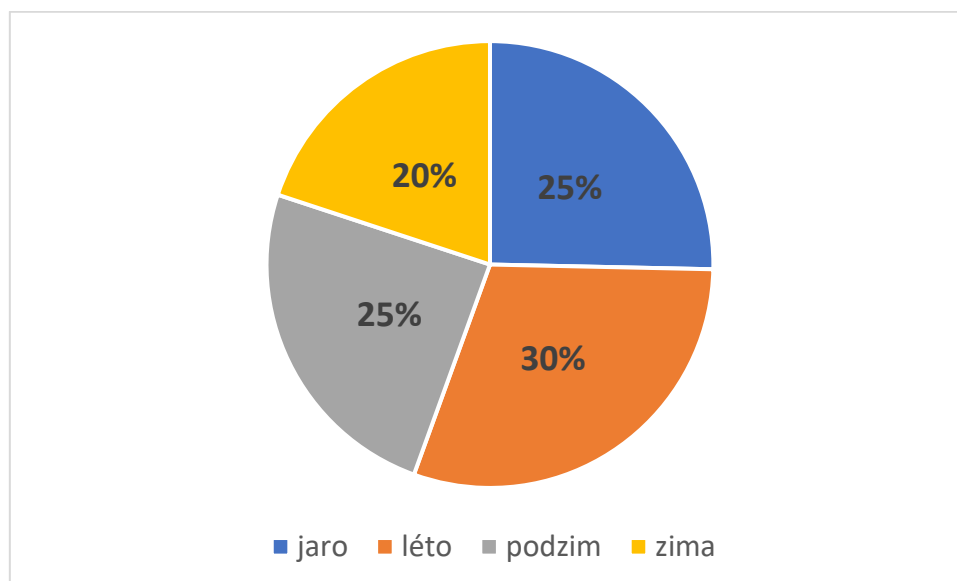
		2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Jihočeský kraj	V/P	7,3147	6,8528	6,9361	6,8965	6,794	6,7126	6,7341	6,7688	6,8035	6,8381
	DH					6,193	6,05	5,9449	5,8599	5,7877	5,7247
	HH					7,7844	8,6246	9,636	10,829	12,164	13,621
Jihomoravský kraj	V/P	3,329	2,5852	2,3397	2,3935	2,1091	2,0986	2,0881	2,0776	2,0671	2,0565
	DH					1,426	0,5865	0,3214	0,1958	0,0901	0,0946
	HH					2,877	3,6216	4,6302	5,817	7,1502	8,6155
Karlovarský kraj	V/P	1,1895	1,306	1,415	1,4247	1,6265	1,732	1,8475	1,9684	2,1393	2,2646
	DH					1,5341	1,6418	1,7467	1,8581	2,0202	2,1372
	HH					1,7555	1,8941	2,0209	2,1489	2,3249	2,4536
Kraj Vysočina	V/P	7,238	6,8332	6,9808	7,0887	6,8884	6,8276	6,7747	6,743	6,7112	6,6794
	DH					6,4103	6,3106	6,234	6,1582	6,0908	6,0446
	HH					7,3812	7,3558	7,3387	7,3277	7,3398	7,3524
Královéhradecký kraj	V/P	3,7888	3,4984	3,4389	3,3471	3,1686	3,1081	3,0477	2,9872	2,9268	2,8664
	DH					2,793	2,5908	2,42	2,2654	2,1212	1,9844
	HH					3,5894	3,6341	3,6754	3,7091	3,7324	3,7483
Liberecký kraj	V/P	1,3091	1,4855	1,5451	1,5536	1,5835	1,623	1,6689	1,7147	1,7615	1,809
	DH					1,3704	1,2602	1,1288	0,9868	0,8385	0,6766
	HH					1,8152	2,0154	2,2434	2,5058	2,7888	3,0907
Moravskoslezský kraj	V/P	2,9042	2,6507	2,6717	2,859	2,9154	3,0479	3,1892	3,3305	3,4718	3,6157
	DH					2,3571	1,6653	0,732	0,5142	0,2975	0,0902
	HH					3,5675	4,4869	5,6639	7,0652	8,6324	10,353
Olomoucký kraj	V/P	3,3555	2,9904	3,0917	2,9826	2,7825	2,703	2,6473	2,5924	2,5374	2,4825
	DH					2,4799	2,356	2,2473	2,1462	2,0499	1,9568
	HH					3,2088	3,1747	3,1139	3,1178	3,1237	3,1275
Pardubický kraj	V/P	4,096	3,7327	3,9108	3,9451	3,8839	3,814	3,7441	3,6742	3,6098	3,5514
	DH					3,1605	2,8301	2,6538	2,4944	2,3457	2,2047
	HH					4,6124	4,9838	5,3581	5,7506	6,1652	6,6029
Plzeňský kraj	V/P	5,133	5,0754	5,4495	5,308	5,3042	5,3178	5,3507	5,4319	5,5132	5,5952
	DH					4,6124	4,3995	4,3091	4,2454	4,1987	4,164
	HH					6,0151	6,3595	6,6734	6,9781	7,3354	7,6988
Praha + Středočeský kraj	V/P	5,6467	5,2856	5,3805	5,4439	5,2812	5,0499	4,8334	4,6393	4,4451	4,2509
	DH					4,2394	3,2684	2,2913	1,2292	0,6301	0,5075
	HH					6,3336	6,9237	7,6432	8,4757	9,4107	10,441
Ústecký kraj	V/P	1,5356	1,3341	1,4808	1,5273	1,5382	1,555	1,5717	1,5887	1,6131	1,6386
	DH					1,1688	1,0562	1,0162	0,9818	0,9508	0,9224
	HH					1,9551	2,205	2,4936	2,8182	3,1777	3,5657
Zlínský kraj	V/P	2,1621	2,0212	2,1190	2,1613	2,1076	2,0819	2,0722	2,0718	2,0713	2,0868
	DH					1,8072	1,6542	1,4756	1,2852	1,2972	1,3094
	HH					2,4735	2,6406	2,8365	3,0580	3,3030	3,5697

Tab. 5 Maximální spotřeba vody v jednotlivých krajích v letech 2005–2050
v milionech m³ za rok. V/P znamená „vypočítaná, popř. předvídaná spotřeba vody“, DH
znamená dolní hranice prognózy, HH znamená horní hranice prognózy.

		2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Jihočeský kraj	N/P	9,4063	8,8326	8,9601	8,9237	8,8103	8,7176	8,7479	8,7939	8,84	8,886
	DH					8,0484	7,8658	7,732	7,624	7,5326	7,4529
	HH					10,052	11,113	12,383	13,872	15,536	17,351
Jihomoravský kraj	N/P	4,213	3,2731	2,9824	3,0459	2,7117	2,7117	2,7116	2,7115	2,7115	2,7114
	DH					1,8273	0,723	0,3875	0,2385	0,1129	0,1188
	HH					3,6992	4,7132	6,0758	7,6765	9,4741	11,449
Karlovarský kraj	N/P	1,5413	1,6988	1,8413	1,8555	2,1212	2,2602	2,4133	2,5709	2,7956	2,9581
	DH					2,004	2,1455	2,2851	2,431	2,6446	2,7967
	HH					2,2836	2,4638	2,6309	2,7975	3,0286	3,1954
Kraj Vysočina	N/P	9,3284	8,8223	9,0221	9,161	8,9191	8,8484	8,7872	8,7508	8,7144	8,678
	DH					8,3074	8,1882	8,0963	8,0055	7,9248	7,8705
	HH					9,5464	9,5221	9,5054	9,4961	9,5142	9,5328
Královéhradecký kraj	N/P	4,8796	4,4958	4,4321	4,3126	4,088	4,0079	3,9278	3,8477	3,7677	3,6876
	DH					3,6121	3,3498	3,1278	2,9268	2,7391	2,5609
	HH					4,619	4,6761	4,7278	4,7687	4,7962	4,8143
Liberecký kraj	N/P	1,7009	1,9294	2,0081	2,0157	2,0525	2,1011	2,1576	2,2141	2,2718	2,3302
	DH					1,7782	1,6306	1,4544	1,2629	1,0618	0,842
	HH					2,3501	2,6075	2,9015	3,2402	3,606	3,9968
Moravskoslezský kraj	N/P	3,7447	3,4214	3,4624	3,7101	3,7847	3,9524	4,129	4,3056	4,4822	4,6619
	DH					3,0564	2,1378	0,9027	0,6327	0,3683	0,1155
	HH					4,6272	5,8319	7,3729	9,2069	11,259	13,511
Olomoucký kraj	N/P	4,3253	3,8689	4,0004	3,8642	3,6124	3,5129	3,4431	3,3742	3,3053	3,2364
	DH					3,2312	3,0769	2,9412	2,8147	2,6941	2,5775
	HH					4,1458	4,101	4,0236	4,0269	4,0327	4,0361
Pardubický kraj	N/P	5,2777	4,8058	5,0132	5,0549	4,9658	4,8681	4,7704	4,6728	4,5816	4,4975
	DH					4,0759	3,6536	3,4236	3,2147	3,0192	2,8332
	HH					5,8619	6,3137	6,7704	7,2506	7,759	8,2969
Plzeňský kraj	N/P	6,6154	6,5464	7,0404	6,8597	6,8631	6,8877	6,9366	7,0465	7,1563	7,2671
	DH					5,9809	5,7115	5,5994	5,5218	5,4662	5,4261
	HH					7,7677	8,2125	8,6161	9,0062	9,4614	9,9231
Praha + Středočeský kraj	N/P	7,2135	6,7441	6,8876	6,9689	6,7698	6,4778	6,2035	5,9555	5,7074	5,4593
	DH					5,4745	4,2234	2,9444	1,5496	0,7779	0,6292
	HH					8,0774	8,8386	9,7772	10,868	12,097	13,452
Ústecký kraj	N/P	1,9651	1,713	1,9055	1,9666	1,9881	2,0111	2,0341	2,0574	2,0894	2,1227
	DH					1,5197	1,3759	1,3243	1,2803	1,2407	1,2045
	HH					2,5106	2,8321	3,2005	3,6128	4,0686	4,5602
Zlínský kraj	N/P	2,7868	2,6150	2,7446	2,7998	2,7341	2,7073	2,6979	2,6989	2,7000	2,7212
	DH					2,3585	2,1722	1,9555	1,7246	1,7410	1,7577
	HH					3,1795	3,3832	3,6233	3,8954	4,1966	4,5245

Spotřeba vody hospodářskými zvířaty v jednotlivých ročních obdobích

Z celkové průměrné a maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty za rok byla vypočítána spotřeba vody v jednotlivých ročních obdobích, a to podle průměrné procentuální spotřeby vody během těchto období (Obr. 2). Tento výpočet byl proveden pro roky 2005, 2010, 2015, 2020, 2025, 2030, 2035, 2040, 2045 a 2050. V létě je spotřeba vody zvířaty nejvyšší z důvodu častých vysokých teplot, v zimě je naopak nejnižší. Na jaře a na podzim je spotřeba vody srovnatelná, ale na jaře je vždy nepatrně vyšší z důvodu vyššího počtu jarních dnů oproti dnům podzimním (Tab. 6, Tab. 7).



Obr. 2 Procentuální spotřeba vody hospodářskými zvířaty v jednotlivých ročních obdobích.

Tab. 6 Průměrná spotřeba vody v milionech m³ za rok (sloupec „celkem“) a v jednotlivých ročních obdobích

Jihočeský kraj						Jihomoravský kraj					
	jaro	léto	podzim	zima	celkem		jaro	léto	podzim	zima	celkem
2005	1,8538	2,2085	1,7942	1,4582	7,3147	2005	0,8437	1,0051	0,8165	0,6637	3,3290
2010	1,7368	2,0690	1,6809	1,3661	6,8528	2010	0,6552	0,7805	0,6341	0,5154	2,5852
2015	1,7579	2,0942	1,7013	1,3828	6,9361	2015	0,5930	0,7064	0,5739	0,4664	2,3397
2020	1,7478	2,0822	1,6916	1,3749	6,8965	2020	0,6066	0,7227	0,5871	0,4772	2,3935
2025	1,7219	2,0513	1,6664	1,3544	6,7940	2025	0,5345	0,6368	0,5173	0,4205	2,1091
2030	1,7012	2,0267	1,6465	1,3382	6,7126	2030	0,5319	0,6336	0,5147	0,4184	2,0986
2035	1,7067	2,0332	1,6517	1,3425	6,7341	2035	0,5292	0,6305	0,5122	0,4163	2,0881
2040	1,7155	2,0437	1,6603	1,3494	6,7688	2040	0,5265	0,6273	0,5096	0,4142	2,0776
2045	1,7243	2,0542	1,6688	1,3563	6,8035	2045	0,5239	0,6241	0,5070	0,4121	2,0671
2050	1,7330	2,0646	1,6773	1,3632	6,8381	2050	0,5212	0,6209	0,5044	0,4100	2,0565
Karlovarský kraj						Kraj Vysočina					
	jaro	léto	podzim	zima	celkem		jaro	léto	podzim	zima	celkem
2005	0,3015	0,3591	0,2918	0,2371	1,1895	2005	1,8344	2,1853	1,7753	1,4429	7,2380
2010	0,3310	0,3943	0,3203	0,2604	1,3060	2010	1,7318	2,0631	1,6761	1,3622	6,8332
2015	0,3586	0,4272	0,3471	0,2821	1,4150	2015	1,7692	2,1077	1,7123	1,3917	6,9808
2020	0,3611	0,4302	0,3495	0,2840	1,4247	2020	1,7965	2,1403	1,7387	1,4132	7,0887
2025	0,4122	0,4911	0,3989	0,3243	1,6265	2025	1,7458	2,0798	1,6896	1,3732	6,8884
2030	0,4390	0,5229	0,4248	0,3453	1,7320	2030	1,7304	2,0614	1,6747	1,3611	6,8276
2035	0,4682	0,5578	0,4532	0,3683	1,8475	2035	1,7170	2,0455	1,6617	1,3506	6,7747
2040	0,4989	0,5943	0,4828	0,3924	1,9684	2040	1,7089	2,0359	1,6539	1,3443	6,7430
2045	0,5422	0,6459	0,5247	0,4265	2,1393	2045	1,7009	2,0263	1,6461	1,3379	6,7112
2050	0,5739	0,6837	0,5555	0,4515	2,2646	2050	1,6928	2,0167	1,6383	1,3316	6,6794
Královéhradecký kraj						Liberecký kraj					
	jaro	léto	podzim	zima	celkem		jaro	léto	podzim	zima	celkem
2005	0,9602	1,1439	0,9293	0,7553	3,7888	2005	0,3318	0,3953	0,3211	0,2610	1,3091
2010	0,8866	1,0563	0,8581	0,6974	3,4984	2010	0,3765	0,4485	0,3644	0,2961	1,4855
2015	0,8715	1,0383	0,8435	0,6856	3,4389	2015	0,3916	0,4665	0,3790	0,3080	1,5451
2020	0,8483	1,0106	0,8210	0,6673	3,3471	2020	0,3937	0,4691	0,3811	0,3097	1,5536
2025	0,8030	0,9567	0,7772	0,6317	3,1686	2025	0,4013	0,4781	0,3884	0,3157	1,5835
2030	0,7877	0,9384	0,7624	0,6196	3,1081	2030	0,4113	0,4900	0,3981	0,3236	1,6230
2035	0,7724	0,9202	0,7475	0,6076	3,0477	2035	0,4230	0,5039	0,4093	0,3327	1,6689
2040	0,7571	0,9019	0,7327	0,5955	2,9872	2040	0,4346	0,5177	0,4206	0,3418	1,7147
2045	0,7418	0,8837	0,7179	0,5835	2,9268	2045	0,4464	0,5318	0,4321	0,3512	1,7615
2050	0,7265	0,8654	0,7031	0,5714	2,8664	2050	0,4585	0,5462	0,4437	0,3606	1,8090
Moravskoslezský kraj						Olomoucký kraj					
	jaro	léto	podzim	zima	celkem		jaro	léto	podzim	zima	celkem
2005	0,7360	0,8769	0,7123	0,5790	2,9042	2005	0,8504	1,0131	0,8230	0,6689	3,3555
2010	0,6718	0,8003	0,6502	0,5284	2,6507	2010	0,7579	0,9029	0,7335	0,5962	2,9904
2015	0,6771	0,8067	0,6553	0,5326	2,6717	2015	0,7836	0,9335	0,7583	0,6163	3,0917
2020	0,7246	0,8632	0,7013	0,5700	2,8590	2020	0,7559	0,9005	0,7316	0,5946	2,9826
2025	0,7389	0,8802	0,7151	0,5812	2,9154	2025	0,7052	0,8401	0,6825	0,5547	2,7825
2030	0,7725	0,9202	0,7476	0,6076	3,0479	2030	0,6850	0,8161	0,6630	0,5389	2,7030
2035	0,8083	0,9629	0,7822	0,6358	3,1892	2035	0,6709	0,7993	0,6493	0,5278	2,6473
2040	0,8441	1,0056	0,8169	0,6640	3,3305	2040	0,6570	0,7827	0,6359	0,5168	2,5924
2045	0,8799	1,0482	0,8516	0,6921	3,4718	2045	0,6431	0,7661	0,6224	0,5058	2,5374
2050	0,9164	1,0917	0,8869	0,7208	3,6157	2050	0,6292	0,7495	0,6089	0,4949	2,4825

Pardubický kraj						Plzeňský kraj					
	jaro	léto	podzim	zima	celkem		jaro	léto	podzim	zima	celkem
2005	1,0381	1,2367	1,0047	0,8166	4,0960	2005	1,3009	1,5498	1,2590	1,0233	5,1330
2010	0,9460	1,1270	0,9156	0,7441	3,7327	2010	1,2863	1,5324	1,2449	1,0118	5,0754
2015	0,9911	1,1808	0,9592	0,7796	3,9108	2015	1,3811	1,6453	1,3367	1,0864	5,4495
2020	0,9998	1,1911	0,9677	0,7865	3,9451	2020	1,3452	1,6026	1,3019	1,0582	5,3080
2025	0,9843	1,1726	0,9526	0,7743	3,8839	2025	1,3443	1,6015	1,3010	1,0574	5,3042
2030	0,9666	1,1515	0,9355	0,7603	3,8140	2030	1,3477	1,6056	1,3044	1,0601	5,3178
2035	0,9489	1,1304	0,9184	0,7464	3,7441	2035	1,3561	1,6155	1,3124	1,0667	5,3507
2040	0,9312	1,1093	0,9012	0,7325	3,6742	2040	1,3766	1,6400	1,3323	1,0829	5,4319
2045	0,9149	1,0899	0,8854	0,7196	3,6098	2045	1,3973	1,6646	1,3523	1,0991	5,5132
2050	0,9001	1,0723	0,8711	0,7080	3,5514	2050	1,4180	1,6893	1,3724	1,1154	5,5952
Praha + Středočeský kraj						Ústecký kraj					
	jaro	léto	podzim	zima	celkem		jaro	léto	podzim	zima	celkem
2005	1,4311	1,7049	1,3850	1,1257	5,6467	2005	0,3892	0,4636	0,3767	0,3061	1,5356
2010	1,3396	1,5959	1,2965	1,0537	5,2856	2010	0,3381	0,4028	0,3272	0,2660	1,3341
2015	1,3636	1,6245	1,3197	1,0726	5,3805	2015	0,3753	0,4471	0,3632	0,2952	1,4808
2020	1,3797	1,6437	1,3353	1,0853	5,4439	2020	0,3871	0,4611	0,3746	0,3045	1,5273
2025	1,3385	1,5945	1,2954	1,0528	5,2812	2025	0,3898	0,4644	0,3773	0,3066	1,5382
2030	1,2798	1,5247	1,2386	1,0067	5,0499	2030	0,3941	0,4695	0,3814	0,3100	1,5550
2035	1,2250	1,4593	1,1855	0,9636	4,8334	2035	0,3983	0,4745	0,3855	0,3133	1,5717
2040	1,1758	1,4007	1,1379	0,9249	4,6393	2040	0,4026	0,4797	0,3897	0,3167	1,5887
2045	1,1266	1,3421	1,0903	0,8862	4,4451	2045	0,4088	0,4870	0,3957	0,3216	1,6131
2050	1,0773	1,2835	1,0427	0,8474	4,2509	2050	0,4153	0,4947	0,4019	0,3267	1,6386
Zlínský kraj											
	jaro	léto	podzim	zima	celkem						
2005	0,5480	0,6528	0,5303	0,4310	2,1621						
2010	0,5122	0,6103	0,4958	0,4029	2,0212						
2015	0,5370	0,6398	0,5197	0,4224	2,1190						
2020	0,5478	0,6526	0,5301	0,4309	2,1613						
2025	0,5341	0,6363	0,5170	0,4202	2,1076						
2030	0,5276	0,6286	0,5106	0,4150	2,0819						
2035	0,5252	0,6257	0,5083	0,4131	2,0722						
2040	0,5251	0,6255	0,5082	0,4130	2,0718						
2045	0,5249	0,6254	0,5080	0,4129	2,0713						
2050	0,5289	0,6301	0,5119	0,4160	2,0868						

Tab. 7 Maximální spotřeba vody v milionech m³ za rok (sloupec „celkem“) a v jednotlivých ročních obdobích

Jihočeský kraj						Jihomoravský kraj					
	jaro	léto	podzim	zima	celkem		jaro	léto	podzim	zima	celkem
2005	2,3839	2,8400	2,3072	1,8752	9,4063	2005	1,0677	1,2720	1,0334	0,8399	4,2130
2010	2,2385	2,6668	2,1665	1,7608	8,8326	2010	0,8295	0,9882	0,8028	0,6525	3,2731
2015	2,2708	2,7053	2,1977	1,7862	8,9601	2015	0,7559	0,9005	0,7315	0,5946	2,9824
2020	2,2616	2,6943	2,1888	1,7790	8,9237	2020	0,7719	0,9196	0,7471	0,6072	3,0459
2025	2,2329	2,6601	2,1610	1,7564	8,8103	2025	0,6872	0,8187	0,6651	0,5406	2,7117
2030	2,2094	2,6321	2,1383	1,7379	8,7176	2030	0,6872	0,8187	0,6651	0,5406	2,7117
2035	2,2170	2,6412	2,1457	1,7439	8,7479	2035	0,6872	0,8187	0,6651	0,5406	2,7116
2040	2,2287	2,6551	2,1570	1,7531	8,7939	2040	0,6872	0,8187	0,6651	0,5406	2,7115
2045	2,2404	2,6690	2,1683	1,7623	8,8400	2045	0,6872	0,8187	0,6651	0,5406	2,7115
2050	2,2520	2,6829	2,1796	1,7715	8,8860	2050	0,6872	0,8186	0,6651	0,5405	2,7114
Karlovarský kraj						Kraj Vysočina					
	jaro	léto	podzim	zima	celkem		jaro	léto	podzim	zima	celkem
2005	0,3906	0,4654	0,3781	0,3073	1,5413	2005	2,3642	2,8165	2,2881	1,8597	9,3284
2010	0,4305	0,5129	0,4167	0,3387	1,6988	2010	2,2359	2,6637	2,1639	1,7588	8,8223
2015	0,4667	0,5559	0,4516	0,3671	1,8413	2015	2,2865	2,7240	2,2129	1,7986	9,0221
2020	0,4703	0,5602	0,4551	0,3699	1,8555	2020	2,3217	2,7659	2,2470	1,8263	9,1610
2025	0,5376	0,6404	0,5203	0,4229	2,1212	2025	2,2604	2,6929	2,1877	1,7781	8,9191
2030	0,5728	0,6824	0,5544	0,4506	2,2602	2030	2,2425	2,6716	2,1703	1,7640	8,8484
2035	0,6116	0,7286	0,5919	0,4811	2,4133	2035	2,2270	2,6531	2,1553	1,7518	8,7872
2040	0,6516	0,7762	0,6306	0,5125	2,5709	2040	2,2178	2,6421	2,1464	1,7445	8,7508
2045	0,7085	0,8441	0,6857	0,5573	2,7956	2045	2,2086	2,6311	2,1375	1,7373	8,7144
2050	0,7497	0,8931	0,7256	0,5897	2,9581	2050	2,1993	2,6201	2,1285	1,7300	8,6780
Královéhradecký kraj						Liberecký kraj					
	jaro	léto	podzim	zima	celkem		jaro	léto	podzim	zima	celkem
2005	1,2367	1,4733	1,1969	0,9728	4,8796	2005	0,4311	0,5135	0,4172	0,3391	1,7009
2010	1,1394	1,3574	1,1027	0,8963	4,4958	2010	0,4890	0,5825	0,4732	0,3846	1,9294
2015	1,1233	1,3382	1,0871	0,8836	4,4321	2015	0,5089	0,6063	0,4925	0,4003	2,0081
2020	1,0930	1,3021	1,0578	0,8597	4,3126	2020	0,5109	0,6086	0,4944	0,4018	2,0157
2025	1,0361	1,2343	1,0027	0,8150	4,0880	2025	0,5202	0,6197	0,5034	0,4092	2,0525
2030	1,0158	1,2101	0,9831	0,7990	4,0079	2030	0,5325	0,6344	0,5154	0,4189	2,1011
2035	0,9955	1,1859	0,9634	0,7830	3,9278	2035	0,5468	0,6514	0,5292	0,4301	2,1576
2040	0,9752	1,1617	0,9438	0,7671	3,8477	2040	0,5611	0,6685	0,5431	0,4414	2,2141
2045	0,9549	1,1376	0,9241	0,7511	3,7677	2045	0,5758	0,6859	0,5572	0,4529	2,2718
2050	0,9346	1,1134	0,9045	0,7351	3,6876	2050	0,5906	0,7035	0,5716	0,4645	2,3302
Moravskoslezský kraj						Olomoucký kraj					
	jaro	léto	podzim	zima	celkem		jaro	léto	podzim	zima	celkem
2005	0,9490	1,1306	0,9185	0,7465	3,7447	2005	1,0962	1,3059	1,0609	0,8623	4,3253
2010	0,8671	1,0330	0,8392	0,6821	3,4214	2010	0,9805	1,1681	0,9490	0,7713	3,8689
2015	0,8775	1,0454	0,8493	0,6902	3,4624	2015	1,0139	1,2078	0,9812	0,7975	4,0004
2020	0,9403	1,1202	0,9100	0,7396	3,7101	2020	0,9793	1,1667	0,9478	0,7704	3,8642
2025	0,9592	1,1427	0,9283	0,7545	3,7847	2025	0,9155	1,0907	0,8861	0,7202	3,6124
2030	1,0017	1,1933	0,9694	0,7879	3,9524	2030	0,8903	1,0606	0,8616	0,7003	3,5129
2035	1,0464	1,2467	1,0128	0,8231	4,1290	2035	0,8726	1,0396	0,8445	0,6864	3,4431
2040	1,0912	1,3000	1,0561	0,8583	4,3056	2040	0,8551	1,0188	0,8276	0,6727	3,3742
2045	1,1360	1,3533	1,0994	0,8936	4,4822	2045	0,8377	0,9980	0,8107	0,6589	3,3053

2050	1,1815	1,4075	1,1435	0,9294	4,6619	2050	0,8202	0,9772	0,7938	0,6452	3,2364
------	--------	--------	--------	--------	--------	------	--------	--------	--------	--------	--------

Pardubický kraj						Plzeňský kraj					
	jaro	léto	podzim	zima	celkem		jaro	léto	podzim	zima	celkem
2005	1,3376	1,5935	1,2945	1,0521	5,2777	2005	1,6766	1,9974	1,6226	1,3188	6,6154
2010	1,2180	1,4510	1,1788	0,9581	4,8058	2010	1,6591	1,9765	1,6057	1,3051	6,5464
2015	1,2705	1,5136	1,2296	0,9994	5,0132	2015	1,7843	2,1257	1,7269	1,4035	7,0404
2020	1,2811	1,5262	1,2399	1,0077	5,0549	2020	1,7385	2,0711	1,6826	1,3675	6,8597
2025	1,2585	1,4993	1,2180	0,9900	4,9658	2025	1,7394	2,0721	1,6834	1,3682	6,8631
2030	1,2338	1,4698	1,1941	0,9705	4,8681	2030	1,7456	2,0796	1,6894	1,3731	6,8877
2035	1,2090	1,4403	1,1701	0,9510	4,7704	2035	1,7580	2,0943	1,7014	1,3829	6,9366
2040	1,1843	1,4108	1,1461	0,9315	4,6728	2040	1,7858	2,1275	1,7284	1,4048	7,0465
2045	1,1612	1,3833	1,1238	0,9134	4,5816	2045	1,8137	2,1607	1,7553	1,4266	7,1563
2050	1,1398	1,3579	1,1031	0,8966	4,4975	2050	1,8418	2,1941	1,7825	1,4487	7,2671
Praha + Středočeský kraj						Ústecký kraj					
	jaro	léto	podzim	zima	celkem		jaro	léto	podzim	zima	celkem
2005	1,8282	2,1779	1,7693	1,4381	7,2135	2005	0,4980	0,5933	0,4820	0,3918	1,9651
2010	1,7092	2,0362	1,6542	1,3445	6,7441	2010	0,4341	0,5172	0,4202	0,3415	1,7130
2015	1,7456	2,0795	1,6894	1,3731	6,8876	2015	0,4829	0,5753	0,4674	0,3799	1,9055
2020	1,7662	2,1041	1,7093	1,3893	6,9689	2020	0,4984	0,5938	0,4824	0,3921	1,9666
2025	1,7157	2,0440	1,6605	1,3496	6,7698	2025	0,5039	0,6003	0,4876	0,3963	1,9881
2030	1,6417	1,9558	1,5889	1,2914	6,4778	2030	0,5097	0,6072	0,4933	0,4009	2,0111
2035	1,5722	1,8730	1,5216	1,2367	6,2035	2035	0,5155	0,6141	0,4989	0,4055	2,0341
2040	1,5093	1,7981	1,4608	1,1873	5,9555	2040	0,5214	0,6212	0,5046	0,4102	2,0574
2045	1,4465	1,7232	1,3999	1,1378	5,7074	2045	0,5295	0,6308	0,5125	0,4165	2,0894
2050	1,3836	1,6483	1,3391	1,0883	5,4593	2050	0,5380	0,6409	0,5207	0,4232	2,1227
Zlínský kraj											
	jaro	léto	podzim	zima	celkem						
2005	0,7063	0,8414	0,6835	0,5556	2,7868						
2010	0,6627	0,7895	0,6414	0,5213	2,6150						
2015	0,6956	0,8287	0,6732	0,5472	2,7446						
2020	0,7096	0,8453	0,6867	0,5582	2,7998						
2025	0,6929	0,8255	0,6706	0,5451	2,7341						
2030	0,6861	0,8174	0,6640	0,5397	2,7073						
2035	0,6837	0,8146	0,6617	0,5378	2,6979						
2040	0,6840	0,8149	0,6620	0,5380	2,6989						
2045	0,6843	0,8152	0,6623	0,5383	2,7000						
2050	0,6897	0,8216	0,6675	0,5425	2,7212						

Jihočeský kraj

Jihočeský kraj patří spolu s Krajem Vysočina mezi kraje, v nichž je živočišná výroba nejvíce rozvinuta. U skotu je očekáván setrvalý počet chovaných kusů, u ovcí, koz a koní je očekáván nárůst v počtu chovaných kusů, u prasat a drůbeže je očekáván postupný pokles v počtu chovaných kusů. V tomto kraji je do budoucna očekáván postupný mírný nárůst množství vody spotřebované hospodářskými zvířaty (viz kapitola Spotřeba vody hospodářskými zvířaty v jednotlivých krajích). Počet hospodářských zvířat v letech 2002–2020 v Jihočeském kraji je uveden v Tab. 8, průměrná a maximální spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020 v Jihočeském kraji je uvedena v Tab. 9 a Tab. 10, prognóza počtu hospodářských zvířat v letech 2025–2050 je uvedena v Tab. 11 a prognóza průměrné a maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050 je uvedena v Tab. 12 a Tab. 13.

Tab. 8 Počet hospodářských zvířat v letech 2002–2020 v Jihočeském kraji

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	138 869	91 225	364 514	34 945	16 167	1 649	3 197	835	3 331	72	58
2003	136 330	91 420	364 215	33 680	15 761	1 377	2 924	629	2 851	62	50
2004	128 555	87 971	343 893	30 662	17 583	1 872	2 886	761	3 419	74	60
2005	122 998	88 415	319 531	28 678	21 244	1 719	2 898	794	3 708	80	65
2006	122 619	86 184	313 442	27 155	21 533	1 989	3 125	752	3 134	68	55
2007	124 177	86 396	310 361	27 835	23 969	1 978	3 437	724	2 674	58	47
2008	127 281	87 462	280 641	22 690	25 489	2 286	3 849	755	3 055	66	53
2009	125 661	85 404	217 854	20 115	25 791	2 158	4 019	758	2 764	60	48
2010	125 596	84 397	210 060	15 426	26 499	2 965	4 074	645	2 190	47	38
2011	125 235	84 524	162 568	10 675	27 047	2 817	4 274	649	2 122	46	37
2012	127 629	84 389	154 831	10 122	27 275	3 080	4 513	346	1 385	30	24
2013	125 654	84 822	138 293	10 067	27 821	2 833	4 975	790	1 872	41	33
2014	127 050	86 078	135 891	9 374	29 023	2 727	4 496	471	1 438	31	25
2015	130 099	89 112	120 252	8 434	30 671	3 265	4 817	361	1 910	41	33
2016	130 022	89 315	116 791	7 897	29 204	3 018	4 441	380	1 222	26	21
2017	131 455	90 689	98 633	7 205	29 427	3 078	4 600	397	1 576	34	28
2018	130 755	91 142	95 885	7 732	29 549	3 277	4 671	345	1 503	33	26
2019	130 646	91 770	86 271	7 368	29 806	2 724	4 861	337	1 843	40	32
2020	128 991	90 923	78 352	6 739	28 602	3 113	5 006	364	1 448	31	25

Tab. 9 Průměrná spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020
v Jihočeském kraji (m³)

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	2 489 782	4 219 726	633 799	187 445	17 784	1 814	45 329	70 243	133 863	13 154	12 098
2003	2 444 261	4 228 746	633 279	180 660	17 337	1 515	41 459	52 969	114 597	11 261	10 357
2004	2 304 863	4 069 209	597 944	164 471	19 341	2 059	40 920	64 018	137 409	13 502	12 418
2005	2 205 231	4 089 746	555 585	153 829	23 368	1 891	41 090	66 781	149 041	14 645	13 469
2006	2 198 436	3 986 549	544 997	145 659	23 686	2 188	44 309	63 316	125 975	12 379	11 385
2007	2 226 369	3 996 355	539 640	149 307	26 366	2 176	48 732	60 889	107 480	10 561	9 713
2008	2 282 021	4 045 664	487 965	121 709	28 038	2 515	54 574	63 548	122 799	12 067	11 098
2009	2 252 976	3 950 469	378 794	107 897	28 370	2 374	56 984	63 807	111 085	10 916	10 039
2010	2 251 811	3 903 889	365 242	82 745	29 149	3 262	57 764	54 316	88 025	8 650	7 955
2011	2 245 338	3 909 763	282 665	57 261	29 752	3 099	60 600	54 644	85 274	8 379	7 707
2012	2 288 260	3 903 519	269 212	54 294	30 003	3 388	63 989	29 105	55 644	5 468	5 029
2013	2 252 851	3 923 548	240 457	53 999	30 603	3 116	70 539	66 456	75 233	7 393	6 799
2014	2 277 879	3 981 645	236 280	50 282	31 925	3 000	63 748	39 599	57 788	5 678	5 223
2015	2 332 545	4 121 987	209 088	45 240	33 738	3 592	68 299	30 340	76 770	7 544	6 938
2016	2 331 164	4 131 377	203 070	42 360	32 124	3 320	62 968	31 987	49 115	4 826	4 439
2017	2 356 857	4 194 933	171 498	38 648	32 370	3 386	65 222	33 381	63 352	6 225	5 725
2018	2 344 306	4 215 887	166 720	41 474	32 504	3 605	66 229	29 063	60 389	5 934	5 458
2019	2 342 352	4 244 936	150 004	39 522	32 787	2 996	68 923	28 399	74 077	7 279	6 695
2020	2 312 680	4 205 757	136 235	36 148	31 462	3 424	70 979	30 650	58 190	5 718	5 259

Tab. 10 Maximální spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020
v Jihočeském kraji (m³)

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	3 041 231	5 660 511	798 286	221 144	25 059	2 556	55 436	85 310	145 887	1 497	12 767
2003	2 985 627	5 672 611	797 631	213 138	24 430	2 134	50 702	64 331	124 890	1 282	10 929
2004	2 815 355	5 458 601	753 126	194 039	27 254	2 902	50 043	77 750	149 752	1 537	13 105
2005	2 693 656	5 486 151	699 773	181 484	32 928	2 664	50 251	81 105	162 428	1 667	14 214
2006	2 685 356	5 347 717	686 438	171 846	33 376	3 083	54 188	76 898	137 291	1 409	12 014
2007	2 719 476	5 360 872	679 691	176 149	37 152	3 066	59 598	73 950	117 134	1 202	10 251
2008	2 787 454	5 427 017	614 604	143 590	39 508	3 543	66 742	77 179	133 829	1 373	11 712
2009	2 751 976	5 299 318	477 100	127 294	39 976	3 345	69 689	77 493	121 063	1 242	10 594
2010	2 750 552	5 236 834	460 031	97 621	41 073	4 596	70 643	65 966	95 932	985	8 395
2011	2 742 647	5 244 714	356 024	67 555	41 923	4 366	74 111	66 365	92 933	954	8 133
2012	2 795 075	5 236 337	339 080	64 055	42 276	4 774	78 255	35 349	60 642	622	5 307
2013	2 751 823	5 263 205	302 862	63 707	43 123	4 391	86 267	80 711	81 991	841	7 175
2014	2 782 395	5 341 140	297 601	59 322	44 986	4 227	77 961	48 093	62 979	646	5 511
2015	2 849 168	5 529 400	263 352	53 373	47 540	5 061	83 527	36 848	83 666	859	7 322
2016	2 847 482	5 541 996	255 772	49 975	45 266	4 678	77 007	38 848	53 527	549	4 684
2017	2 878 865	5 627 252	216 006	45 596	45 612	4 771	79 764	40 541	69 043	709	6 042
2018	2 863 535	5 655 361	209 988	48 931	45 801	5 079	80 995	35 297	65 814	675	5 759
2019	2 861 147	5 694 329	188 933	46 627	46 199	4 222	84 290	34 490	80 730	829	7 065
2020	2 824 903	5 641 772	171 591	42 647	44 333	4 825	86 804	37 224	63 417	651	5 550

Tab. 11 Prognóza počtu hospodářských zvířat v letech 2025–2050 v Jihočeském kraji

Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
Skot	Prognóza	128 991	129 050	128 944	128 838	128 731	128 625	128 519
	Dolní hranice	128 991	117 604	112 895	109 203	106 040	103 216	100 629
	Horní hranice	128 991	140 496	144 992	148 472	151 422	154 035	156 409
Krávy	Prognóza	90 923	91 424	91 925	92 426	92 927	93 428	93 929
	Dolní hranice	90 923	85 966	84 447	83 348	82 475	81 748	81 124
	Horní hranice	90 923	96 882	99 403	101 504	103 379	105 109	106 734
Prasata	Prognóza	78 352	39 802	1 131	0	0	0	0
	Dolní hranice	78 352	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	78 352	241 770	532 187	914 798	1 372 327	1 894 758	2 475 290
Prasnice	Prognóza	6 739	4 111	1 482	0	0	0	0
	Dolní hranice	6 739	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	6 739	25 704	56 322	95 818	142 612	195 753	254 588
Ovce	Prognóza	28 602	32 442	36 282	40 121	43 961	47 801	51 641
	Dolní hranice	28 602	28 421	30 867	33 590	36 465	39 438	42 483
	Horní hranice	28 602	36 463	41 696	46 653	51 458	56 164	60 799
Kozy	Prognóza	3 113	3 871	4 354	4 838	5 321	5 804	6 287
	Dolní hranice	3 113	3 336	3 819	4 302	4 785	5 268	5 750
	Horní hranice	3 113	4 406	4 889	5 373	5 857	6 341	6 825
Koně	Prognóza	5 006	5 792	6 402	7 013	7 623	8 233	8 844
	Dolní hranice	5 006	5 157	5 750	6 342	6 932	7 522	8 111
	Horní hranice	5 006	6 428	7 055	7 684	8 314	8 944	9 576
Slepice (tis. ks)	Prognóza	364	180	38	0	0	0	0
	Dolní hranice	364	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	364	380	238	96	0	0	0
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	1 448	477	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	1 448	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	1 448	1 209	591	0	0	0	0
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	31	10	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	31	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	31	26	13	0	0	0	0
Krůty (tis. ks)	Prognóza	25	8	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	25	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	25	21	10	0	0	0	0

Tab. 12 Prognóza průměrné spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050 v Jihočeském kraji (m³ za rok)

Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
Skot	Prognóza	2 312 680	2 313 734	2 311 831	2 309 928	2 308 025	2 306 122	2 304 219
	Dolní hranice	2 312 680	2 108 520	2 024 092	1 957 899	1 901 199	1 850 551	1 804 179
	Horní hranice	2 312 680	2 518 948	2 599 570	2 661 957	2 714 851	2 761 693	2 804 259
Krávy	Prognóza	4 205 757	4 228 933	4 252 109	4 275 285	4 298 461	4 321 637	4 344 813
	Dolní hranice	4 205 757	3 976 481	3 906 188	3 855 367	3 814 987	3 781 346	3 752 498
	Horní hranice	4 205 757	4 481 386	4 598 030	4 695 203	4 781 935	4 861 928	4 937 128
Prasata	Prognóza	136 235	69 207	1 967	0	0	0	0
	Dolní hranice	136 235	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	136 235	420 378	925 340	1 590 604	2 386 133	3 294 511	4 303 910
Prasnice	Prognóza	36 148	22 051	7 950	0	0	0	0
	Dolní hranice	36 148	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	36 148	137 878	302 110	513 968	764 971	1 050 020	1 365 608
Ovce	Prognóza	31 462	35 686	39 910	44 134	48 357	52 581	56 805
	Dolní hranice	31 462	31 263	33 954	36 949	40 111	43 382	46 731
	Horní hranice	31 462	40 109	45 866	51 318	56 603	61 780	66 879
Kozy	Prognóza	3 424	4 258	4 790	5 321	5 853	6 385	6 916
	Dolní hranice	3 424	3 670	4 201	4 733	5 264	5 794	6 325
	Horní hranice	3 424	4 847	5 378	5 910	6 442	6 975	7 508
Koně	Prognóza	70 979	82 126	90 779	99 432	108 085	116 738	125 391
	Dolní hranice	70 979	73 116	81 525	89 917	98 294	106 655	115 001
	Horní hranice	70 979	91 137	100 034	108 947	117 876	126 821	135 781
Slepice (tis. ks)	Prognóza	30 650	15 172	3 213	0	0	0	0
	Dolní hranice	30 650	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	30 650	32 004	20 048	8 098	0	0	0
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	58 190	19 189	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	58 190	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	58 190	48 582	23 740	0	0	0	0
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	5 718	1 886	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	5 718	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	5 718	4 774	2 333	0	0	0	0
Krůty (tis. ks)	Prognóza	5 259	1 734	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	5 259	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	5 259	4 391	2 145	0	0	0	0

Tab. 13 Prognóza maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050
v Jihočeském kraji (m³ za rok)

Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
Skot	Prognóza	2 824 903	2 826 191	2 823 867	2 821 542	2 819 217	2 816 893	2 814 568
	Dolní hranice	2 824 903	2 575 525	2 472 398	2 391 544	2 322 286	2 260 420	2 203 777
	Horní hranice	2 824 903	3 076 857	3 175 335	3 251 540	3 316 149	3 373 366	3 425 359
Krávy	Prognóza	5 641 772	5 672 861	5 703 951	5 735 040	5 766 129	5 797 218	5 828 308
	Dolní hranice	5 641 772	5 334 211	5 239 919	5 171 745	5 117 577	5 072 450	5 033 752
	Horní hranice	5 641 772	6 011 511	6 167 982	6 298 335	6 414 681	6 521 987	6 622 863
Prasata	Prognóza	171 591	87 167	2 478	0	0	0	0
	Dolní hranice	171 591	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	171 591	529 477	1 165 489	2 003 407	3 005 395	4 149 520	5 420 884
Prasnice	Prognóza	42 647	26 016	9 380	0	0	0	0
	Dolní hranice	42 647	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	42 647	162 665	356 423	606 368	902 497	1 238 791	1 611 115
Ovce	Prognóza	44 333	50 285	56 236	62 188	68 140	74 091	80 043
	Dolní hranice	44 333	44 052	47 844	52 065	56 520	61 129	65 848
	Horní hranice	44 333	56 518	64 629	72 312	79 759	87 054	94 238
Kozy	Prognóza	4 825	6 000	6 749	7 498	8 247	8 996	9 746
	Dolní hranice	4 825	5 171	5 920	6 669	7 417	8 165	8 912
	Horní hranice	4 825	6 829	7 579	8 328	9 078	9 828	10 579
Koně	Prognóza	86 804	100 437	111 019	121 601	132 184	142 766	153 348
	Dolní hranice	86 804	89 418	99 701	109 965	120 209	130 435	140 642
	Horní hranice	86 804	111 456	122 337	133 238	144 158	155 097	166 054
Slepice (tis. ks)	Prognóza	37 224	18 427	3 903	0	0	0	0
	Dolní hranice	37 224	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	37 224	38 869	24 349	9 835	0	0	0
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	63 417	20 913	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	63 417	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	63 417	52 946	25 872	0	0	0	0
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	651	215	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	651	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	651	543	266	0	0	0	0
Krůty (tis. ks)	Prognóza	5 550	1 830	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	5 550	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	5 550	4 633	2 264	0	0	0	0

Jihomoravský kraj

Jihomoravský kraj patří spolu s Karlovarským, Libereckým, Ústeckým a Zlínským krajem mezi kraje, v nichž je živočišná výroba méně rozvinuta. U skotu je očekáván mírný pokles počtu chovaných kusů, u ovcí, koz a koní je očekáván nárůst v počtu chovaných kusů, u prasat a většiny drůbeže je očekáván postupný pokles v počtu chovaných kusů, ale počet slepic by měl mírně růst. V tomto kraji je do budoucna očekáván setrvalý stav množství vody spotřebované hospodářskými zvířaty (viz kapitola Spotřeba vody hospodářskými zvířaty v jednotlivých krajích). Počet hospodářských zvířat v letech 2002–2020 v Jihomoravském kraji je uveden v Tab. 14, průměrná a maximální spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020 v Jihomoravském kraji je uvedena v Tab. 15 a Tab. 16, prognóza počtu hospodářských zvířat v letech 2025–2050 je uvedena v Tab. 17 a prognóza průměrné a maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050 je uvedena v Tab. 18 a Tab. 19.

Tab. 14 Počet hospodářských zvířat v letech 2002–2020 v Jihomoravském kraji

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	56 163	33 751	477 575	46 948	3 587	536	1 318	631	3 990	86	70
2003	49 417	31 691	486 348	47 286	3 673	738	1 128	719	3 640	79	64
2004	47 561	30 022	445 252	39 649	3 849	640	1 257	693	3 589	78	63
2005	45 796	29 715	396 585	37 176	4 104	386	1 352	590	3 573	77	63
2006	44 618	29 260	418 877	39 108	5 092	417	1 370	543	3 671	80	64
2007	46 183	28 601	395 481	34 925	7 448	522	1 533	580	3 488	76	61
2008	44 031	28 219	318 317	25 697	7 006	588	1 623	407	3 621	78	63
2009	39 812	26 974	264 846	21 421	8 109	819	1 484	564	3 694	80	65
2010	37 218	24 417	255 237	20 005	9 085	1 220	1 548	522	3 353	73	59
2011	34 888	23 894	245 892	15 206	9 510	1 105	1 695	569	2 987	65	52
2012	36 139	24 028	183 760	11 041	9 956	1 171	1 715	477	2 717	59	48
2013	35 828	23 678	163 482	10 252	9 342	1 042	1 656	459	2 473	54	43
2014	35 898	24 342	158 033	9 390	9 855	1 154	1 620	643	2 644	57	46
2015	37 503	24 882	159 907	8 498	10 747	1 501	1 552	518	2 379	52	42
2016	38 290	25 135	142 053	7 447	9 385	1 446	1 361	673	2 330	50	41
2017	38 319	25 069	125 343	7 070	8 802	1 490	1 429	693	3 007	65	53
2018	39 140	25 538	130 253	6 715	9 151	1 888	1 533	789	2 644	57	46
2019	39 210	26 315	129 015	6 671	9 369	2 104	1 577	697	2 859	62	50
2020	38 039	26 335	120 571	6 023	8 869	2 256	1 720	764	3 150	68	55

Tab. 15 Průměrná spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020
v Jihomoravském kraji (m³)

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	1 006 946	1 561 195	830 384	251 829	3 946	590	18 688	53 083	160 356	15 757	14 492
2003	885 997	1 465 907	845 638	253 642	4 040	812	15 994	60 540	146 289	14 375	13 221
2004	852 721	1 388 705	774 182	212 677	4 234	704	17 823	58 322	144 243	14 174	13 036
2005	821 076	1 374 504	689 562	199 412	4 514	425	19 170	49 632	143 613	14 112	12 979
2006	799 956	1 353 458	728 322	209 775	5 601	459	19 425	45 729	147 545	14 498	13 334
2007	828 015	1 322 975	687 643	187 338	8 193	574	21 736	48 840	140 191	13 776	12 670
2008	789 432	1 305 305	553 474	137 839	7 707	647	23 012	34 234	145 545	14 302	13 154
2009	713 789	1 247 716	460 501	114 902	8 920	901	21 041	47 473	148 455	14 588	13 416
2010	667 282	1 129 439	443 793	107 307	9 994	1 342	21 949	43 934	134 770	13 243	12 180
2011	625 507	1 105 247	427 545	81 565	10 461	1 216	24 033	47 872	120 040	11 796	10 849
2012	647 936	1 111 445	319 513	59 224	10 952	1 288	24 317	40 097	109 191	10 729	9 868
2013	642 360	1 095 255	284 254	54 992	10 276	1 146	23 480	38 649	99 389	9 766	8 982
2014	643 615	1 125 970	274 780	50 368	10 841	1 269	22 970	54 105	106 269	10 442	9 604
2015	672 391	1 150 948	278 038	45 583	11 822	1 651	22 005	43 590	95 595	9 394	8 639
2016	686 501	1 162 651	246 995	39 946	10 324	1 591	19 297	56 604	93 638	9 201	8 462
2017	687 021	1 159 598	217 940	37 923	9 682	1 639	20 261	58 307	120 852	11 875	10 922
2018	701 741	1 181 292	226 477	36 019	10 066	2 077	21 736	66 373	106 282	10 444	9 605
2019	702 996	1 217 233	224 325	35 783	10 306	2 314	22 360	58 629	114 883	11 289	10 382
2020	682 001	1 218 158	209 643	32 307	9 756	2 482	24 387	64 285	126 602	12 440	11 442

Tab. 16 Maximální spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020
v Jihomoravském kraji (m³)

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	1 229 970	2 094 250	1 045 889	297 103	5 560	831	22 854	64 469	174 760	1 794	15 293
2003	1 082 232	1 966 427	1 065 102	299 242	5 693	1 144	19 560	73 525	159 429	1 636	13 952
2004	1 041 586	1 862 865	975 102	250 912	5 966	992	21 796	70 832	157 200	1 613	13 757
2005	1 002 932	1 843 816	868 521	235 262	6 361	598	23 444	60 278	156 512	1 606	13 697
2006	977 134	1 815 583	917 341	247 488	7 893	646	23 756	55 537	160 799	1 650	14 072
2007	1 011 408	1 774 692	866 103	221 017	11 544	809	26 582	59 317	152 784	1 568	13 370
2008	964 279	1 750 989	697 114	162 619	10 859	911	28 143	41 577	158 619	1 628	13 881
2009	871 883	1 673 737	580 013	135 559	12 569	1 269	25 733	57 656	161 789	1 660	14 158
2010	815 074	1 515 075	558 969	126 598	14 082	1 891	26 842	53 358	146 876	1 507	12 853
2011	764 047	1 482 623	538 503	96 229	14 741	1 713	29 391	58 140	130 823	1 343	11 448
2012	791 444	1 490 937	402 434	69 871	15 432	1 815	29 738	48 698	118 999	1 221	10 414
2013	784 633	1 469 220	358 026	64 878	14 480	1 615	28 715	46 939	108 317	1 112	9 479
2014	786 166	1 510 421	346 092	59 423	15 275	1 789	28 091	65 710	115 815	1 189	10 135
2015	821 316	1 543 928	350 196	53 778	16 658	2 327	26 912	52 940	104 182	1 069	9 117
2016	838 551	1 559 627	311 096	47 127	14 547	2 241	23 600	68 745	102 049	1 047	8 930
2017	839 186	1 555 531	274 501	44 741	13 643	2 310	24 779	70 814	131 708	1 352	11 526
2018	857 166	1 584 633	285 254	42 495	14 184	2 926	26 582	80 609	115 828	1 189	10 136
2019	858 699	1 632 846	282 543	42 216	14 522	3 261	27 345	71 205	125 202	1 285	10 957
2020	833 054	1 634 087	264 050	38 116	13 747	3 497	29 825	78 074	137 974	1 416	12 074

Tab. 17 Prognóza počtu hospodářských zvířat v letech 2025–2050 v Jihomoravském kraji

Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	38 039	34 106	30 173	26 239	22 306	14 440
	Dolní hranice	38 039	25 411	18 092	11 504	5 302	0
	Horní hranice	38 039	42 800	42 253	40 975	39 311	37 400
Krávy	Prognóza	26 335	28 015	29 562	31 108	32 655	35 748
	Dolní hranice	26 335	17 863	2 867	0	0	0
	Horní hranice	26 335	38 168	56 257	78 981	105 470	135 222
Prasata	Prognóza	120 571	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	120 571	0	0	0	0	0
	Horní hranice	120 571	22 743	0	0	0	0
Prasnice	Prognóza	6 023	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	6 023	0	0	0	0	0
	Horní hranice	6 023	8 426	2 026	0	0	0
Ovce	Prognóza	8 869	10 667	12 465	14 263	16 060	17 858
	Dolní hranice	8 869	7 870	8 698	9 719	10 846	12 041
	Horní hranice	8 869	13 464	16 231	18 806	21 275	23 675
Kozy	Prognóza	2 256	2 625	3 089	3 553	4 017	4 945
	Dolní hranice	2 256	2 081	2 392	2 729	3 081	3 812
	Horní hranice	2 256	3 170	3 787	4 378	4 954	5 519
Koně	Prognóza	1 720	1 733	1 824	1 915	2 006	2 187
	Dolní hranice	1 720	1 477	1 567	1 658	1 749	1 839
	Horní hranice	1 720	1 990	2 081	2 171	2 263	2 354
Slepice (tis. ks)	Prognóza	764	696	721	746	771	796
	Dolní hranice	764	483	502	521	540	558
	Horní hranice	764	909	939	971	1 002	1 034
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	3 150	2 177	1 813	1 448	1 083	718
	Dolní hranice	3 150	1 498	1 106	713	318	0
	Horní hranice	3 150	2 856	2 519	2 183	1 848	1 513
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	68	47	39	31	23	16
	Dolní hranice	68	32	24	15	7	0
	Horní hranice	68	62	55	47	40	33
Krůty (tis. ks)	Prognóza	55	38	32	25	19	13
	Dolní hranice	55	26	19	12	6	0
	Horní hranice	55	50	44	38	32	26

Tab. 18 Prognóza průměrné spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050
v Jihomoravském kraji (m³ za rok)

	Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	682 001	611 483	540 964	470 445	399 926	329 408	258 889
	Dolní hranice	682 001	455 595	324 370	206 257	95 052	0	0
	Horní hranice	682 001	767 370	757 558	734 633	704 801	670 546	633 157
Krávy	Prognóza	1 218 158	1 295 882	1 367 418	1 438 955	1 510 492	1 582 028	1 653 565
	Dolní hranice	1 218 158	826 262	132 598	0	0	0	0
	Horní hranice	1 218 158	1 765 501	2 602 239	3 653 349	4 878 660	6 254 883	7 766 202
Prasata	Prognóza	209 643	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	209 643	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	209 643	39 544	0	0	0	0	0
Prasnice	Prognóza	32 307	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	32 307	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	32 307	45 195	10 867	0	0	0	0
Ovce	Prognóza	9 756	11 734	13 711	15 689	17 666	19 644	21 622
	Dolní hranice	9 756	8 657	9 568	10 691	11 930	13 245	14 614
	Horní hranice	9 756	14 810	17 854	20 686	23 402	26 043	28 629
Kozy	Prognóza	2 482	2 888	3 398	3 909	4 419	4 929	5 439
	Dolní hranice	2 482	2 289	2 631	3 002	3 389	3 787	4 193
	Horní hranice	2 482	3 487	4 165	4 815	5 449	6 071	6 685
Koně	Prognóza	24 387	24 575	25 862	27 150	28 437	29 724	31 012
	Dolní hranice	24 387	20 938	22 225	23 510	24 794	26 076	27 356
	Horní hranice	24 387	28 212	29 500	30 789	32 079	33 372	34 667
Slepice (tis. ks)	Prognóza	64 285	58 556	60 669	62 782	64 894	67 007	69 120
	Dolní hranice	64 285	40 657	42 284	43 879	45 443	46 976	48 479
	Horní hranice	64 285	76 456	79 054	81 684	84 345	87 037	89 760
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	126 602	87 505	72 846	58 187	43 528	28 869	14 209
	Dolní hranice	126 602	60 217	44 449	28 642	12 798	0	0
	Horní hranice	126 602	114 792	101 243	87 732	74 257	60 819	47 415
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	12 440	8 599	7 158	5 718	4 277	2 837	1 396
	Dolní hranice	12 440	5 917	4 368	2 814	1 258	0	0
	Horní hranice	12 440	11 280	9 948	8 621	7 297	5 976	4 659
Krůty (tis. ks)	Prognóza	11 442	7 908	6 583	5 259	3 934	2 609	1 284
	Dolní hranice	11 442	5 442	4 017	2 588	1 157	0	0
	Horní hranice	11 442	10 374	9 150	7 929	6 711	5 496	4 285

Tab. 19 Prognóza maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050 v Jihomoravském kraji (m³ za rok)

	Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	833 054	746 917	660 779	574 642	488 504	402 367	316 229
	Dolní hranice	833 054	556 503	396 213	251 940	116 104	0	0
	Horní hranice	833 054	937 330	925 346	897 343	860 904	819 062	773 392
Krávy	Prognóza	1 634 087	1 738 348	1 834 310	1 930 272	2 026 235	2 122 197	2 218 159
	Dolní hranice	1 634 087	1 108 381	177 872	0	0	0	0
	Horní hranice	1 634 087	2 368 314	3 490 748	4 900 749	6 544 431	8 390 553	#####
Prasata	Prognóza	264 050	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	264 050	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	264 050	49 806	0	0	0	0	0
Prasnice	Prognóza	38 116	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	38 116	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	38 116	53 320	12 821	0	0	0	0
Ovce	Prognóza	13 747	16 534	19 320	22 107	24 894	27 680	30 467
	Dolní hranice	13 747	12 198	13 483	15 065	16 811	18 664	20 593
	Horní hranice	13 747	20 869	25 158	29 149	32 976	36 697	40 341
Kozy	Prognóza	3 497	4 069	4 788	5 507	6 226	6 946	7 665
	Dolní hranice	3 497	3 225	3 708	4 230	4 775	5 336	5 909
	Horní hranice	3 497	4 914	5 869	6 785	7 678	8 555	9 420
Koně	Prognóza	29 825	30 054	31 628	33 203	34 777	36 351	37 926
	Dolní hranice	29 825	25 606	27 180	28 752	30 322	31 890	33 455
	Horní hranice	29 825	34 502	36 077	37 653	39 232	40 813	42 396
Slepice (tis. ks)	Prognóza	78 074	71 116	73 682	76 248	78 814	81 380	83 945
	Dolní hranice	78 074	49 377	51 354	53 291	55 191	57 053	58 878
	Horní hranice	78 074	92 855	96 011	99 205	102 437	105 707	109 013
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	137 974	95 365	79 389	63 413	47 437	31 462	15 486
	Dolní hranice	137 974	65 626	48 441	31 214	13 947	0	0
	Horní hranice	137 974	125 103	110 337	95 612	80 928	66 282	51 674
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	1 416	979	815	651	487	323	159
	Dolní hranice	1 416	674	497	320	143	0	0
	Horní hranice	1 416	1 284	1 132	981	831	680	530
Krůty (tis. ks)	Prognóza	12 074	8 345	6 947	5 549	4 151	2 753	1 355
	Dolní hranice	12 074	5 743	4 239	2 732	1 221	0	0
	Horní hranice	12 074	10 948	9 656	8 367	7 082	5 800	4 522

Karlovarský kraj

Karlovarský kraj patří spolu s Jihomoravským, Libereckým, Ústeckým a Zlínským krajem mezi kraje, v nichž je živočišná výroba méně rozvinuta. U skotu a ovcí je očekáván nárůst počtu chovaných kusů, u koz je očekáván postupný mírný nárůst počtu chovaných kusů, u koní je očekáván setrvalý stav počtu chovaných kusů, u prasat a většiny drůbeže je očekáván postupný pokles v počtu chovaných kusů, ale počet slepic by měl růst. V tomto kraji je do budoucna očekáván výrazný nárůst množství vody spotřebované hospodářskými zvířaty (viz kapitola Spotřeba vody hospodářskými zvířaty v jednotlivých krajích). Počet hospodářských zvířat v letech 2002–2020 v Karlovarském kraji je uveden v Tab. 20, průměrná a maximální spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020 v Karlovarském kraji je uvedena v Tab. 21 a Tab. 22, prognóza počtu hospodářských zvířat v letech 2025–2050 je uvedena v Tab. 23 a prognóza průměrné a maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050 je uvedena v Tab. 24 a Tab. 25.

Tab. 20 Počet hospodářských zvířat v letech 2002–2020 v Karlovarském kraji

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	17 600	14 255	46 883	4 072	9 827	779	1 055	147	276	6	5
2003	19 670	15 149	43 851	3 852	10 553	817	1 190	140	207	4	4
2004	19 565	14 869	39 732	3 396	10 474	1 091	1 236	98	140	3	2
2005	19 404	15 285	38 965	3 384	13 276	1 568	1 143	122	123	3	2
2006	18 230	15 136	23 943	2 010	12 083	1 213	1 433	126	130	3	2
2007	19 296	16 457	24 800	2 025	11 599	1 358	1 401	129	128	3	2
2008	21 979	17 070	15 964	927	11 538	1 321	1 409	151	83	2	1
2009	21 328	16 988	11 896	937	12 499	1 498	1 498	138	78	2	1
2010	21 726	18 162	11 186	834	12 779	1 889	1 440	146	75	2	1
2011	21 672	18 403	9 982	541	13 485	1 747	1 498	124	77	2	1
2012	22 229	18 215	1 483	163	13 716	1 857	1 637	114	115	2	2
2013	20 761	18 444	1 523	168	13 268	1 587	1 629	118	54	1	1
2014	22 863	19 074		128	13 774	1 622	1 519	117	129	3	2
2015	23 225	19 885	13 421	106	13 845	1 628	1 505	117	140	3	2
2016	24 060	20 346	15 402	104	12 245	1 638	1 396	177	67	1	1
2017	24 310	21 301	14 926	82	12 933	1 754	1 398	159	63	1	1
2018	23 301	20 640	14 503	93	13 027	1 537	1 294	158	111	2	2
2019	22 835	20 919	15 837	72	13 869	1 682	1 352	129	116	3	2
2020	22 834	20 187	16 394	41	12 599	1 438	1 336	184	62	1	1

Tab. 21 Průměrná spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020
v Karlovarském kraji (m³)

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	315 550	659 383	81 518	21 842	10 810	857	14 959	12 369	11 100	1 091	1 003
2003	352 663	700 736	76 246	20 662	11 608	899	16 873	11 770	8 311	817	751
2004	350 781	687 784	69 084	18 216	11 521	1 200	17 525	8 258	5 646	555	510
2005	347 894	707 027	67 750	18 152	14 604	1 725	16 206	10 265	4 928	484	445
2006	326 846	700 135	41 631	10 782	13 291	1 334	20 318	10 579	5 224	513	472
2007	345 958	761 239	43 121	10 862	12 759	1 494	19 864	10 840	5 160	507	466
2008	394 061	789 594	27 757	4 972	12 692	1 453	19 978	12 696	3 320	326	300
2009	382 390	785 801	20 684	5 026	13 749	1 648	21 240	11 623	3 149	309	285
2010	389 525	840 106	19 450	4 474	14 057	2 078	20 417	12 283	3 029	298	274
2011	388 557	851 254	17 356	2 902	14 834	1 922	21 240	10 413	3 089	304	279
2012	398 544	842 558	2 579	874	15 088	2 043	23 211	9 588	4 609	453	417
2013	372 224	853 150	2 648	901	14 595	1 746	23 097	9 934	2 187	215	198
2014	409 911	882 292	0	687	15 151	1 784	21 538	9 874	5 203	511	470
2015	416 401	919 806	23 336	569	15 230	1 791	21 339	9 830	5 632	553	509
2016	431 372	941 130	26 780	558	13 470	1 802	19 794	14 868	2 684	264	243
2017	435 854	985 304	25 953	440	14 226	1 929	19 822	13 360	2 542	250	230
2018	417 764	954 729	25 217	499	14 330	1 691	18 347	13 273	4 481	440	405
2019	409 409	967 634	27 537	386	15 256	1 850	19 170	10 824	4 648	457	420
2020	409 391	933 775	28 505	220	13 859	1 582	18 943	15 459	2 507	246	227

Tab. 22 Maximální spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020
v Karlovarském kraji (m³)

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	385 440	884 523	102 674	25 769	15 232	1 207	18 294	15 022	12 097	124	1 059
2003	430 773	939 995	96 034	24 377	16 357	1 266	20 635	14 295	9 057	93	793
2004	428 474	922 621	87 013	21 491	16 235	1 691	21 432	10 030	6 153	63	538
2005	424 948	948 434	85 333	21 415	20 578	2 430	19 820	12 467	5 370	55	470
2006	399 237	939 189	52 435	12 720	18 729	1 880	24 848	12 848	5 694	58	498
2007	422 582	1 021 157	54 312	12 815	17 978	2 105	24 293	13 166	5 623	58	492
2008	481 340	1 059 194	34 961	5 866	17 884	2 048	24 432	15 419	3 618	37	317
2009	467 083	1 054 105	26 052	5 930	19 373	2 322	25 975	14 117	3 432	35	300
2010	475 799	1 126 952	24 497	5 278	19 807	2 928	24 970	14 918	3 301	34	289
2011	474 617	1 141 906	21 861	3 424	20 902	2 708	25 975	12 646	3 367	35	295
2012	486 815	1 130 241	3 248	1 032	21 260	2 878	28 386	11 645	5 023	52	440
2013	454 666	1 144 450	3 335	1 063	20 565	2 460	28 247	12 065	2 384	24	209
2014	500 700	1 183 542	0	810	21 350	2 514	26 339	11 992	5 670	58	496
2015	508 628	1 233 864	29 392	671	21 460	2 523	26 097	11 939	6 138	63	537
2016	526 914	1 262 469	33 730	658	18 980	2 539	24 207	18 057	2 925	30	256
2017	532 389	1 321 727	32 688	519	20 046	2 719	24 241	16 225	2 771	28	242
2018	510 292	1 280 712	31 762	589	20 192	2 382	22 438	16 120	4 883	50	427
2019	500 087	1 298 024	34 683	456	21 497	2 607	23 444	13 146	5 066	52	443
2020	500 065	1 252 603	35 903	259	19 528	2 229	23 166	18 775	2 732	28	239

Tab. 23 Prognóza počtu hospodářských zvířat v letech 2025–2050 v Karlovarském kraji

Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
Skot	Prognóza	22 834	25 896	27 762	28 645	30 670	32 753	35 305
	Dolní hranice	22 834	23 922	25 234	25 655	27 274	28 987	31 196
	Horní hranice	22 834	27 870	30 291	31 635	34 067	36 519	39 414
Krávy	Prognóza	20 187	23 665	25 494	27 597	29 368	32 200	33 863
	Dolní hranice	20 187	23 071	24 895	26 992	28 763	31 587	33 242
	Horní hranice	20 187	24 258	26 093	28 202	29 974	32 812	34 483
Prasata	Prognóza	16 394	7 942	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	16 394	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	16 394	34 536	37 186	37 319	36 158	34 178	31 619
Prasnice	Prognóza	41	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	41	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	41	0	0	0	0	0	0
Ovce	Prognóza	12 599	13 492	14 250	15 007	15 765	16 522	17 280
	Dolní hranice	12 599	9 773	9 034	8 627	8 391	8 265	8 217
	Horní hranice	12 599	17 211	19 465	21 388	23 138	24 780	26 343
Kozy	Prognóza	1 438	1 625	1 812	2 000	2 187	2 374	2 561
	Dolní hranice	1 438	607	369	227	135	75	36
	Horní hranice	1 438	2 644	3 256	3 772	4 238	4 673	5 086
Koně	Prognóza	1 336	1 531	1 597	1 664	1 730	1 797	1 863
	Dolní hranice	1 336	1 196	1 249	1 301	1 353	1 404	1 455
	Horní hranice	1 336	1 866	1 946	2 027	2 108	2 189	2 271
Slepice (tis. ks)	Prognóza	184	164	172	179	187	195	202
	Dolní hranice	184	115	116	118	120	123	126
	Horní hranice	184	213	227	241	254	266	279
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	62	33	4	0	0	0	0
	Dolní hranice	62	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	62	155	160	159	155	149	141
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	1	1	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	1	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	1	3	3	3	3	3	3
Krůty (tis. ks)	Prognóza	1	1	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	1	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	1	3	3	3	3	3	2

Tab. 24 Prognóza průměrné spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050
v Karlovarském kraji (m³ za rok)

	Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	409 391	464 285	497 751	513 579	549 888	587 230	632 976
	Dolní hranice	409 391	428 895	452 414	459 965	488 988	519 703	559 305
	Horní hranice	409 391	499 675	543 089	567 193	610 787	654 757	706 647
Krávy	Prognóza	933 775	1 094 646	1 179 272	1 276 541	1 358 475	1 489 443	1 566 355
	Dolní hranice	933 775	1 067 188	1 151 564	1 248 554	1 330 463	1 461 107	1 537 657
	Horní hranice	933 775	1 122 104	1 206 981	1 304 529	1 386 487	1 517 779	1 595 052
Prasata	Prognóza	28 505	13 810	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	28 505	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	28 505	60 049	64 658	64 888	62 870	59 426	54 978
Prasnice	Prognóza	220	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	220	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	220	0	0	0	0	0	0
Ovce	Prognóza	13 859	14 841	15 675	16 508	17 341	18 175	19 008
	Dolní hranice	13 859	10 750	9 938	9 489	9 230	9 092	9 038
	Horní hranice	13 859	18 933	21 411	23 526	25 452	27 257	28 977
Kozy	Prognóza	1 582	1 788	1 994	2 200	2 406	2 612	2 817
	Dolní hranice	1 582	667	406	250	149	82	40
	Horní hranice	1 582	2 908	3 582	4 149	4 662	5 141	5 595
Koně	Prognóza	18 943	21 708	22 649	23 591	24 532	25 473	26 414
	Dolní hranice	18 943	16 956	17 703	18 444	19 179	19 908	20 630
	Horní hranice	18 943	26 461	27 596	28 737	29 884	31 038	32 197
Slepice (tis. ks)	Prognóza	15 459	13 809	14 452	15 096	15 740	16 383	17 027
	Dolní hranice	15 459	9 659	9 788	9 951	10 140	10 347	10 569
	Horní hranice	15 459	17 959	19 117	20 241	21 340	22 420	23 485
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	2 507	1 326	145	0	0	0	0
	Dolní hranice	2 507	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	2 507	6 243	6 440	6 407	6 237	5 976	5 647
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	246	130	14	0	0	0	0
	Dolní hranice	246	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	246	613	633	630	613	587	555
Krůty (tis. ks)	Prognóza	227	120	13	0	0	0	0
	Dolní hranice	227	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	227	564	582	579	564	540	510

Tab. 25 Prognóza maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050
v Karlovarském kraji (m³ za rok)

	Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	500 065	567 117	607 996	627 328	671 679	717 293	773 170
	Dolní hranice	500 065	523 888	552 616	561 840	597 291	634 809	683 182
	Horní hranice	500 065	610 346	663 375	692 817	746 067	799 776	863 158
Krávy	Prognóza	1 252 603	1 468 403	1 581 924	1 712 404	1 822 313	1 997 999	2 101 171
	Dolní hranice	1 252 603	1 431 569	1 544 755	1 674 861	1 784 737	1 959 987	2 062 675
	Horní hranice	1 252 603	1 505 236	1 619 093	1 749 947	1 859 889	2 036 010	2 139 668
Prasata	Prognóza	35 903	17 394	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	35 903	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	35 903	75 634	81 438	81 728	79 186	74 849	69 246
Prasnice	Prognóza	259	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	259	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	259	0	0	0	0	0	0
Ovce	Prognóza	19 528	20 913	22 087	23 261	24 435	25 610	26 784
	Dolní hranice	19 528	15 147	14 003	13 371	13 006	12 811	12 736
	Horní hranice	19 528	26 678	30 170	33 151	35 865	38 408	40 832
Kozy	Prognóza	2 229	2 519	2 809	3 099	3 390	3 680	3 970
	Dolní hranice	2 229	941	572	352	210	116	56
	Horní hranice	2 229	4 098	5 047	5 847	6 569	7 244	7 884
Koně	Prognóza	23 166	26 548	27 699	28 850	30 001	31 152	32 303
	Dolní hranice	23 166	20 736	21 650	22 557	23 455	24 346	25 230
	Horní hranice	23 166	32 361	33 748	35 144	36 547	37 958	39 376
Slepice (tis. ks)	Prognóza	18 775	16 771	17 552	18 334	19 116	19 898	20 679
	Dolní hranice	18 775	11 730	11 888	12 086	12 315	12 567	12 836
	Horní hranice	18 775	21 811	23 217	24 582	25 917	27 229	28 522
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	2 732	1 445	158	0	0	0	0
	Dolní hranice	2 732	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	2 732	6 803	7 019	6 983	6 798	6 512	6 154
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	28	15	2	0	0	0	0
	Dolní hranice	28	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	28	70	72	72	70	67	63
Krůty (tis. ks)	Prognóza	239	126	14	0	0	0	0
	Dolní hranice	239	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	239	595	614	611	595	570	539

Kraj Vysočina

Kraj Vysočina patří spolu s Jihočeským krajem mezi kraje, v nichž je živočišná výroba nejvíce rozvinuta. U skotu je očekáván setrvalý stav počtu chovaných kusů, u ovcí, koz a koní je očekáván nárůst v počtu chovaných kusů, u prasat a drůbeže je očekáván postupný pokles v počtu chovaných kusů. V tomto kraji je do budoucna očekáván setrvalý stav množství vody spotřebované hospodářskými zvířaty (viz kapitola Spotřeba vody hospodářskými zvířaty v jednotlivých krajích). Počet hospodářských zvířat v letech 2002–2020 v Kraji Vysočina je uveden v Tab. 26, průměrná a maximální spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020 v Kraji Vysočina je uvedena v Tab. 27 a Tab. 28, prognóza počtu hospodářských zvířat v letech 2025–2050 je uvedena v Tab. 29 a prognóza průměrné a maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050 je uvedena v Tab. 30 a Tab. 31.

Tab. 26 Počet hospodářských zvířat v letech 2002–2020 v Kraji Vysočina

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	140 451	86 062	366 142	33 219	5 822	933	710	193	1 098	24	19
2003	136 154	87 412	370 914	33 578	6 530	777	772	144	1 316	29	23
2004	134 377	85 633	376 226	32 978	6 560	923	728	152	1 097	24	19
2005	132 261	86 364	361 237	30 245	7 655	972	717	138	1 052	23	18
2006	131 592	84 882	356 728	30 372	7 642	1 136	775	129	866	19	15
2007	132 448	83 153	382 641	32 155	8 101	1 513	980	122	908	20	16
2008	130 252	83 518	340 198	27 678	10 735	1 335	1 252	107	957	21	17
2009	127 731	82 904	301 287	23 438	10 854	1 549	1 340	135	818	18	14
2010	127 383	83 246	296 237	22 962	12 387	1 839	1 363	100	359	8	6
2011	127 752	83 197	260 975	19 891	12 994	2 842	1 413	88	348	8	6
2012	127 944	83 404	242 740	18 547	14 337	2 562	1 507	90	298	6	5
2013	127 838	83 162	230 180	17 097	14 706	2 606	1 427	62	276	6	5
2014	128 751	84 740	230 834	17 019	14 658	2 360	1 375	36	444	10	8
2015	131 950	87 414	236 982	16 469	15 816	2 795	1 489	36	558	12	10
2016	134 339	88 655	305 308	20 347	15 352	2 674	1 372	33	388	8	7
2017	133 975	88 433	284 555	18 372	14 401	2 786	1 593	37	263	6	5
2018	132 330	87 722	298 299	18 520	14 700	3 001	1 668	53	528	11	9
2019	131 792	87 913	294 184	18 019	13 648	2 693	1 760	62	323	7	6
2020	130 988	87 653	300 913	18 142	13 653	2 769	1 890	61	318	7	6

Tab. 27 Průměrná spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020
v Kraji Vysočina (m³)

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	2 518 146	3 980 905	636 629	178 187	6 404	1 026	10 067	16 202	44 130	4 336	3 988
2003	2 441 105	4 043 351	644 927	180 112	7 183	855	10 946	12 103	52 887	5 197	4 780
2004	2 409 245	3 961 061	654 163	176 894	7 216	1 015	10 322	12 809	44 098	4 333	3 985
2005	2 371 307	3 994 875	628 101	162 234	8 421	1 069	10 166	11 589	42 298	4 156	3 823
2006	2 359 313	3 926 323	620 261	162 915	8 406	1 250	10 989	10 882	34 816	3 421	3 146
2007	2 374 660	3 846 346	665 317	172 479	8 911	1 664	13 895	10 272	36 492	3 586	3 298
2008	2 335 288	3 863 229	591 519	148 465	11 809	1 469	17 752	8 997	38 468	3 780	3 477
2009	2 290 089	3 834 828	523 863	125 721	11 939	1 704	19 000	11 374	32 866	3 230	2 970
2010	2 283 850	3 850 648	515 082	123 168	13 626	2 023	19 326	8 396	14 412	1 416	1 302
2011	2 290 466	3 848 381	453 770	106 695	14 293	3 126	20 035	7 380	13 973	1 373	1 263
2012	2 293 908	3 857 956	422 064	99 486	15 771	2 818	21 367	7 584	11 973	1 177	1 082
2013	2 292 008	3 846 762	400 225	91 708	16 177	2 867	20 233	5 193	11 110	1 092	1 004
2014	2 308 377	3 919 755	401 363	91 290	16 124	2 596	19 496	3 053	17 852	1 754	1 613
2015	2 365 732	4 043 444	412 052	88 340	17 398	3 075	21 112	3 017	22 428	2 204	2 027
2016	2 408 564	4 100 848	530 854	109 141	16 887	2 941	19 453	2 777	15 593	1 532	1 409
2017	2 402 038	4 090 579	494 770	98 547	15 841	3 065	22 587	3 094	10 566	1 038	955
2018	2 372 545	4 057 691	518 667	99 341	16 170	3 301	23 650	4 489	21 240	2 087	1 920
2019	2 362 899	4 066 526	511 512	96 654	15 013	2 962	24 955	5 178	12 993	1 277	1 174
2020	2 348 484	4 054 499	523 212	97 314	15 018	3 046	26 798	5 133	12 768	1 255	1 154

Tab. 28 Maximální spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020
v Kraji Vysočina (m³)

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	3 075 877	5 340 147	801 851	210 221	9 024	1 446	12 311	19 677	48 094	494	4 209
2003	2 981 773	5 423 915	812 302	212 493	10 122	1 204	13 386	14 699	57 637	592	5 044
2004	2 942 856	5 313 528	823 935	208 696	10 168	1 431	12 624	15 556	48 059	493	4 206
2005	2 896 516	5 358 886	791 109	191 400	11 865	1 507	12 433	14 075	46 097	473	4 034
2006	2 881 865	5 266 928	781 234	192 204	11 845	1 761	13 439	13 216	37 944	389	3 320
2007	2 900 611	5 159 644	837 984	203 488	12 557	2 345	16 993	12 475	39 770	408	3 480
2008	2 852 519	5 182 292	745 034	175 156	16 639	2 069	21 710	10 927	41 923	430	3 669
2009	2 797 309	5 144 193	659 819	148 323	16 824	2 401	23 236	13 814	35 818	368	3 134
2010	2 789 688	5 165 414	648 759	145 311	19 200	2 850	23 634	10 198	15 706	161	1 374
2011	2 797 769	5 162 374	571 535	125 877	20 141	4 405	24 501	8 963	15 228	156	1 333
2012	2 801 974	5 175 218	531 601	117 372	22 222	3 971	26 131	9 211	13 049	134	1 142
2013	2 799 652	5 160 202	504 094	108 196	22 794	4 039	24 744	6 307	12 108	124	1 060
2014	2 819 647	5 258 117	505 526	107 702	22 720	3 658	23 843	3 708	19 455	200	1 703
2015	2 889 705	5 424 039	518 991	104 221	24 515	4 332	25 819	3 664	24 442	251	2 139
2016	2 942 024	5 501 043	668 625	128 763	23 796	4 145	23 790	3 372	16 994	174	1 487
2017	2 934 053	5 487 268	623 175	116 264	22 322	4 318	27 623	3 757	11 515	118	1 008
2018	2 898 027	5 443 150	653 275	117 201	22 785	4 652	28 923	5 451	23 147	238	2 026
2019	2 886 245	5 455 002	644 263	114 030	21 154	4 174	30 518	6 288	14 160	145	1 239
2020	2 868 637	5 438 869	658 999	114 809	21 162	4 292	32 773	6 234	13 915	143	1 218

Tab. 29 Prognóza počtu hospodářských zvířat v letech 2025–2050 v Kraji Vysočina

Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	130 988	129 970	128 951	127 933	126 915	124 878
	Dolní hranice	130 988	123 715	120 943	118 465	116 160	111 870
	Horní hranice	130 988	136 224	136 960	137 401	137 669	137 886
Krávy	Prognóza	87 653	87 882	88 565	89 248	89 931	91 297
	Dolní hranice	87 653	83 682	84 251	84 813	85 367	86 453
	Horní hranice	87 653	92 082	92 879	93 683	94 495	96 140
Prasata	Prognóza	300 913	221 249	189 678	158 107	126 536	63 395
	Dolní hranice	300 913	147 914	116 328	84 721	53 083	0
	Horní hranice	300 913	294 584	263 028	231 494	199 989	137 107
Prasnice	Prognóza	18 142	9 164	3 929	0	0	0
	Dolní hranice	18 142	3 776	0	0	0	0
	Horní hranice	18 142	14 553	9 319	4 087	0	0
Ovce	Prognóza	13 653	19 187	21 982	24 776	27 571	33 160
	Dolní hranice	13 653	16 101	18 812	21 517	24 217	29 601
	Horní hranice	13 653	22 274	25 152	28 036	30 925	36 719
Kozy	Prognóza	2 769	3 963	4 619	5 275	5 930	7 241
	Dolní hranice	2 769	3 337	3 992	4 647	5 302	6 611
	Horní hranice	2 769	4 590	5 246	5 902	6 558	7 871
Koně	Prognóza	1 890	2 313	2 735	3 158	3 581	4 426
	Dolní hranice	1 890	1 591	1 251	764	147	0
	Horní hranice	1 890	3 034	4 220	5 553	7 015	10 277
Slepice (tis. ks)	Prognóza	61	12	0	0	0	0
	Dolní hranice	61	0	0	0	0	0
	Horní hranice	61	64	41	15	0	0
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	318	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	318	0	0	0	0	0
	Horní hranice	318	235	0	0	0	0
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	7	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	7	0	0	0	0	0
	Horní hranice	7	5	0	0	0	0
Krůty (tis. ks)	Prognóza	6	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	6	0	0	0	0	0
	Horní hranice	6	4	0	0	0	0

Tab. 30 Prognóza průměrné spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050
v Kraji Vysočina (m³ za rok)

Období		2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	2 348 484	2 330 226	2 311 968	2 293 709	2 275 451	2 257 193	2 238 935
	Dolní hranice	2 348 484	2 218 084	2 168 381	2 123 952	2 082 632	2 043 409	2 005 715
	Horní hranice	2 348 484	2 442 368	2 455 554	2 463 467	2 468 270	2 470 977	2 472 155
Krávy	Prognóza	4 054 499	4 065 097	4 096 686	4 128 275	4 159 864	4 191 453	4 223 042
	Dolní hranice	4 054 499	3 870 812	3 897 135	3 923 110	3 948 742	3 974 039	3 999 010
	Horní hranice	4 054 499	4 259 382	4 296 237	4 333 440	4 370 986	4 408 867	4 447 074
Prasata	Prognóza	523 212	384 697	329 803	274 909	220 015	165 121	110 227
	Dolní hranice	523 212	257 186	202 265	147 308	92 299	37 221	0
	Horní hranice	523 212	512 208	457 341	402 510	347 731	293 021	238 395
Prasnice	Prognóza	97 314	49 157	21 078	0	0	0	0
	Dolní hranice	97 314	20 252	0	0	0	0	0
	Horní hranice	97 314	78 062	49 988	21 923	0	0	0
Ovce	Prognóza	15 018	21 106	24 180	27 254	30 328	33 402	36 476
	Dolní hranice	15 018	17 711	20 693	23 669	26 639	29 603	32 561
	Horní hranice	15 018	24 501	27 667	30 839	34 018	37 202	40 391
Kozy	Prognóza	3 046	4 360	5 081	5 802	6 523	7 244	7 965
	Dolní hranice	3 046	3 670	4 391	5 112	5 832	6 552	7 272
	Horní hranice	3 046	5 049	5 771	6 492	7 214	7 936	8 659
Koně	Prognóza	26 798	32 790	38 784	44 779	50 773	56 767	62 761
	Dolní hranice	26 798	22 558	17 735	10 829	2 085	0	0
	Horní hranice	26 798	43 022	59 834	78 728	99 460	121 838	145 714
Slepice (tis. ks)	Prognóza	5 133	976	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	5 133	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	5 133	5 411	3 451	1 282	0	0	0
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	12 768	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	12 768	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	12 768	9 440	0	0	0	0	0
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	1 255	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	1 255	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	1 255	928	0	0	0	0	0
Krůty (tis. ks)	Prognóza	1 154	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	1 154	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	1 154	853	0	0	0	0	0

Tab. 31 Prognóza maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050
v Kraji Vysočina (m³ za rok)

	Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	2 868 637	2 846 335	2 824 033	2 801 731	2 779 429	2 757 127	2 734 825
	Dolní hranice	2 868 637	2 709 355	2 648 644	2 594 374	2 543 903	2 495 994	2 449 950
	Horní hranice	2 868 637	2 983 315	2 999 422	3 009 088	3 014 955	3 018 260	3 019 699
Krávy	Prognóza	5 438 869	5 453 085	5 495 460	5 537 835	5 580 210	5 622 584	5 664 959
	Dolní hranice	5 438 869	5 192 464	5 227 774	5 262 618	5 297 002	5 330 937	5 364 433
	Horní hranice	5 438 869	5 713 706	5 763 145	5 813 052	5 863 417	5 914 232	5 965 485
Prasata	Prognóza	658 999	484 536	415 395	346 255	277 115	207 974	138 834
	Dolní hranice	658 999	323 932	254 758	185 539	116 253	46 881	0
	Horní hranice	658 999	645 139	576 032	506 971	437 977	369 068	300 265
Prasnice	Prognóza	114 809	57 994	24 867	0	0	0	0
	Dolní hranice	114 809	23 893	0	0	0	0	0
	Horní hranice	114 809	92 095	58 975	25 864	0	0	0
Ovce	Prognóza	21 162	29 740	34 072	38 403	42 735	47 067	51 398
	Dolní hranice	21 162	24 956	29 158	33 351	37 536	41 713	45 882
	Horní hranice	21 162	34 524	38 986	43 456	47 934	52 420	56 915
Kozy	Prognóza	4 292	6 143	7 159	8 176	9 192	10 208	11 224
	Dolní hranice	4 292	5 172	6 187	7 203	8 218	9 233	10 247
	Horní hranice	4 292	7 115	8 131	9 148	10 165	11 182	12 201
Koně	Prognóza	32 773	40 101	47 432	54 762	62 093	69 423	76 754
	Dolní hranice	32 773	27 588	21 689	13 244	2 550	0	0
	Horní hranice	32 773	52 614	73 174	96 281	121 636	149 002	178 202
Slepice (tis. ks)	Prognóza	6 234	1 185	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	6 234	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	6 234	6 572	4 191	1 556	0	0	0
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	13 915	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	13 915	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	13 915	10 288	0	0	0	0	0
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	143	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	143	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	143	106	0	0	0	0	0
Krůty (tis. ks)	Prognóza	1 218	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	1 218	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	1 218	900	0	0	0	0	0

Královéhradecký kraj

Královéhradecký kraj patří spolu s Moravskoslezským, Olomouckým a Pardubickým krajem mezi kraje, v nichž je živočišná výroba středně rozvinuta. U skotu je očekáván mírný pokles počtu chovaných kusů, u ovcí, koz a koní je očekáván nárůst v počtu chovaných kusů, u prasat a většiny drůbeže je očekáván postupný pokles v počtu chovaných kusů, ale počet slepic by měl mírně růst. V tomto kraji je do budoucna očekáván pokles množství vody spotřebované hospodářskými zvířaty (viz kapitola Spotřeba vody hospodářskými zvířaty v jednotlivých krajích). Počet hospodářských zvířat v letech 2002–2020 v Královéhradeckém kraji je uveden v Tab. 32, průměrná a maximální spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020 v Královéhradeckém kraji je uvedena v Tab. 33 a Tab. 34, prognóza počtu hospodářských zvířat v letech 2025–2050 je uvedena v Tab. 35 a prognóza průměrné a maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050 je uvedena v Tab. 36 a Tab. 37.

Tab. 32 Počet hospodářských zvířat v letech 2002–2020 v Královéhradeckém kraji

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	68 209	45 361	241 993	22 123	6 457	1 132	1 667	591	1 117	24	20
2003	66 023	45 342	223 511	20 472	6 844	1 012	1 406	766	1 147	25	20
2004	64 734	44 571	220 423	18 728	7 096	929	1 458	722	1 013	22	18
2005	64 580	44 947	193 129	16 608	8 863	1 031	1 486	660	828	18	14
2006	64 781	44 223	197 987	17 538	9 070	1 186	1 670	531	1 195	26	21
2007	65 626	43 347	203 143	17 379	10 835	1 126	1 860	499	623	13	11
2008	64 464	43 214	156 791	12 632	12 368	1 037	2 136	519	991	21	17
2009	63 017	42 865	122 095	9 626	12 955	1 020	2 115	1 107	1 564	34	27
2010	61 542	41 286	129 473	8 736	13 218	1 285	2 180	1 120	1 511	33	26
2011	59 567	40 470	117 162	7 124	15 214	1 522	2 196	1 423	1 256	27	22
2012	59 738	41 005	81 195	4 811	16 567	1 449	2 304	1 473	769	17	13
2013	59 393	41 195	80 730	4 547	16 303	1 661	2 370	1 418	839	18	15
2014	59 910	41 299	80 824	4 717	16 910	1 651	2 320	1 624	799	17	14
2015	61 445	42 035	77 110	4 670	16 366	1 580	2 384	1 670	829	18	15
2016	61 193	42 280	74 615	4 624	15 062	1 345	2 380	1 412	941	20	16
2017	59 956	40 632	64 964	4 073	15 179	1 382	2 374	1 820	741	16	13
2018	58 367	39 931	59 905	3 658	16 118	1 550	2 736	1 845	900	19	16
2019	60 260	41 387	61 546	3 781	15 691	1 506	2 861	1 878	865	19	15
2020	59 721	41 512	53 234	3 255	16 477	1 641	2 873	1 548	1 155	25	20

Tab. 33 Průměrná spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020
v Královéhradeckém kraji (m³)

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	1 222 919	2 098 230	420 765	118 668	7 103	1 245	23 636	49 744	44 875	4 410	4 056
2003	1 183 726	2 097 351	388 630	109 812	7 528	1 113	19 935	64 447	46 084	4 528	4 165
2004	1 160 616	2 061 687	383 260	100 457	7 806	1 022	20 673	60 727	40 707	4 000	3 679
2005	1 157 855	2 079 080	335 803	89 085	9 749	1 134	21 070	55 497	33 274	3 270	3 007
2006	1 161 459	2 045 590	344 250	94 074	9 977	1 305	23 679	44 677	48 012	4 718	4 339
2007	1 176 609	2 005 070	353 215	93 221	11 919	1 239	26 372	41 957	25 022	2 459	2 261
2008	1 155 775	1 998 918	272 620	67 758	13 605	1 141	30 286	43 649	39 832	3 914	3 600
2009	1 129 832	1 982 774	212 293	51 634	14 251	1 122	29 988	93 162	62 860	6 177	5 681
2010	1 103 387	1 909 736	225 121	46 860	14 540	1 414	30 910	94 234	60 743	5 969	5 490
2011	1 067 977	1 871 990	203 715	38 213	16 735	1 674	31 137	119 709	50 479	4 960	4 562
2012	1 071 043	1 896 738	141 178	25 806	18 224	1 594	32 668	123 926	30 889	3 035	2 792
2013	1 064 857	1 905 526	140 369	24 390	17 933	1 827	33 604	119 298	33 701	3 312	3 046
2014	1 074 126	1 910 337	140 533	25 302	18 601	1 816	32 895	136 636	32 125	3 157	2 903
2015	1 101 647	1 944 381	134 075	25 050	18 003	1 738	33 802	140 558	33 320	3 274	3 011
2016	1 097 129	1 955 714	129 737	24 803	16 568	1 480	33 745	118 793	37 822	3 717	3 418
2017	1 074 951	1 879 484	112 956	21 848	16 697	1 520	33 660	153 162	29 797	2 928	2 693
2018	1 046 462	1 847 058	104 160	19 622	17 730	1 705	38 793	155 267	36 176	3 555	3 269
2019	1 080 402	1 914 407	107 013	20 281	17 260	1 657	40 565	157 994	34 782	3 418	3 143
2020	1 070 738	1 920 189	92 561	17 460	18 125	1 805	40 736	130 295	46 437	4 563	4 197

Tab. 34 Maximální spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020
v Královéhradeckém kraji (m³)

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	1 493 777	2 814 650	529 965	140 002	10 008	1 755	28 906	60 414	48 906	502	4 280
2003	1 445 904	2 813 471	489 489	129 554	10 608	1 569	24 380	78 271	50 223	515	4 395
2004	1 417 675	2 765 631	482 726	118 517	10 999	1 440	25 282	73 753	44 363	455	3 882
2005	1 414 302	2 788 961	422 953	105 101	13 738	1 598	25 767	67 401	36 263	372	3 173
2006	1 418 704	2 744 037	433 592	110 986	14 059	1 838	28 958	54 260	52 325	537	4 579
2007	1 437 209	2 689 681	444 883	109 980	16 794	1 745	32 252	50 957	27 270	280	2 386
2008	1 411 762	2 681 429	343 372	79 940	19 170	1 607	37 038	53 012	43 410	446	3 799
2009	1 380 072	2 659 773	267 388	60 917	20 080	1 581	36 674	113 145	68 506	703	5 995
2010	1 347 770	2 561 796	283 546	55 284	20 488	1 992	37 801	114 447	66 199	679	5 793
2011	1 304 517	2 511 164	256 585	45 083	23 582	2 359	38 079	145 386	55 013	565	4 814
2012	1 308 262	2 544 360	177 817	30 446	25 679	2 246	39 951	150 508	33 663	345	2 946
2013	1 300 707	2 556 150	176 799	28 775	25 270	2 575	41 096	144 887	36 729	377	3 214
2014	1 312 029	2 562 603	177 005	29 851	26 211	2 559	40 229	165 945	35 010	359	3 064
2015	1 345 646	2 608 272	168 871	29 553	25 367	2 449	41 339	170 708	36 313	373	3 178
2016	1 340 127	2 623 474	163 407	29 262	23 346	2 085	41 269	144 274	41 219	423	3 607
2017	1 313 036	2 521 216	142 271	25 775	23 527	2 142	41 165	186 015	32 473	333	2 842
2018	1 278 237	2 477 719	131 192	23 149	24 983	2 403	47 442	188 572	39 425	405	3 450
2019	1 319 694	2 568 063	134 786	23 927	24 321	2 334	49 610	191 884	37 907	389	3 317
2020	1 307 890	2 575 820	116 582	20 599	25 539	2 544	49 818	158 242	50 608	519	4 429

Tab. 35 Prognóza počtu hospodářských zvířat v letech 2025–2050 v Královéhradeckém kraji

Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	59 721	57 509	55 297	53 085	50 872	46 448
	Dolní hranice	59 721	52 457	48 374	44 681	41 197	34 594
	Horní hranice	59 721	62 561	62 219	61 488	60 548	58 302
Krávy	Prognóza	41 512	40 205	38 898	37 591	36 285	33 671
	Dolní hranice	41 512	36 336	33 414	30 858	28 490	24 077
	Horní hranice	41 512	44 075	44 383	44 325	44 079	43 265
Prasata	Prognóza	53 234	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	53 234	0	0	0	0	0
	Horní hranice	53 234	12 500	0	0	0	0
Prasnice	Prognóza	3 255	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	3 255	0	0	0	0	0
	Horní hranice	3 255	4 390	1 607	0	0	0
Ovce	Prognóza	16 477	19 440	22 403	25 365	28 328	31 291
	Dolní hranice	16 477	15 248	16 525	18 175	20 018	21 985
	Horní hranice	16 477	23 632	28 280	32 556	36 639	40 597
Kozy	Prognóza	1 641	1 825	2 003	2 181	2 359	2 537
	Dolní hranice	1 641	1 498	1 663	1 827	1 991	2 154
	Horní hranice	1 641	2 152	2 344	2 535	2 727	2 920
Koně	Prognóza	2 873	3 260	3 642	4 023	4 405	4 786
	Dolní hranice	2 873	2 736	2 907	3 124	3 365	3 622
	Horní hranice	2 873	3 785	4 377	4 923	5 444	5 951
Slepice (tis. ks)	Prognóza	1 548	1 988	2 387	2 785	3 184	3 583
	Dolní hranice	1 548	1 143	1 202	1 336	1 509	1 706
	Horní hranice	1 548	2 833	3 572	4 235	4 859	5 459
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	1 155	854	797	740	683	625
	Dolní hranice	1 155	383	326	269	211	153
	Horní hranice	1 155	1 326	1 268	1 211	1 155	1 098
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	25	19	17	16	15	14
	Dolní hranice	25	8	7	6	5	3
	Horní hranice	25	29	27	26	25	24
Krůty (tis. ks)	Prognóza	20	15	14	13	12	11
	Dolní hranice	20	7	6	5	4	3
	Horní hranice	20	23	22	21	20	19

Tab. 36 Prognóza průměrné spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050
v Královéhradeckém kraji (m³ za rok)

	Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	1 070 738	1 031 076	991 414	951 752	912 090	872 428	832 766
	Dolní hranice	1 070 738	940 495	867 297	801 084	738 618	678 570	620 242
	Horní hranice	1 070 738	1 121 657	1 115 531	1 102 420	1 085 562	1 066 286	1 045 291
Krávy	Prognóza	1 920 189	1 859 740	1 799 290	1 738 841	1 678 391	1 617 941	1 557 492
	Dolní hranice	1 920 189	1 680 756	1 545 586	1 427 362	1 317 841	1 213 838	1 113 725
	Horní hranice	1 920 189	2 038 724	2 052 995	2 050 319	2 038 941	2 022 044	2 001 259
Prasata	Prognóza	92 561	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	92 561	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	92 561	21 734	0	0	0	0	0
Prasnice	Prognóza	17 460	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	17 460	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	17 460	23 546	8 620	0	0	0	0
Ovce	Prognóza	18 125	21 384	24 643	27 902	31 161	34 420	37 679
	Dolní hranice	18 125	16 773	18 177	19 992	22 020	24 184	26 443
	Horní hranice	18 125	25 995	31 108	35 812	40 302	44 657	48 915
Kozy	Prognóza	1 805	2 008	2 203	2 399	2 595	2 791	2 987
	Dolní hranice	1 805	1 648	1 829	2 010	2 190	2 370	2 549
	Horní hranice	1 805	2 368	2 578	2 789	3 000	3 212	3 424
Koně	Prognóza	40 736	46 226	51 636	57 046	62 456	67 866	73 276
	Dolní hranice	40 736	38 791	41 211	44 292	47 717	51 361	55 160
	Horní hranice	40 736	53 661	62 061	69 800	77 196	84 372	91 393
Slepice (tis. ks)	Prognóza	130 295	167 320	200 858	234 397	267 936	301 474	335 013
	Dolní hranice	130 295	96 202	101 142	112 401	126 949	143 595	161 723
	Horní hranice	130 295	238 437	300 575	356 393	408 922	459 353	508 303
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	46 437	34 342	32 041	29 740	27 440	25 139	22 838
	Dolní hranice	46 437	15 411	13 106	10 796	8 478	6 149	3 809
	Horní hranice	46 437	53 274	50 977	48 685	46 401	44 128	41 867
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	4 563	3 375	3 148	2 922	2 696	2 470	2 244
	Dolní hranice	4 563	1 514	1 288	1 061	833	604	374
	Horní hranice	4 563	5 235	5 009	4 784	4 560	4 336	4 114
Krůty (tis. ks)	Prognóza	4 197	3 104	2 896	2 688	2 480	2 272	2 064
	Dolní hranice	4 197	1 393	1 184	976	766	556	344
	Horní hranice	4 197	4 815	4 607	4 400	4 193	3 988	3 784

Tab. 37 Prognóza maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050 v Královéhradeckém kraji (m³ za rok)

	Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	1 307 890	1 259 443	1 210 997	1 162 551	1 114 104	1 065 658	1 017 211
	Dolní hranice	1 307 890	1 148 800	1 059 390	978 512	902 211	828 863	757 616
	Horní hranice	1 307 890	1 370 086	1 362 604	1 346 589	1 325 998	1 302 452	1 276 807
Krávy	Prognóza	2 575 820	2 494 730	2 413 640	2 332 551	2 251 461	2 170 372	2 089 282
	Dolní hranice	2 575 820	2 254 634	2 073 311	1 914 721	1 767 805	1 628 292	1 493 995
	Horní hranice	2 575 820	2 734 827	2 753 970	2 750 381	2 735 118	2 712 452	2 684 570
Prasata	Prognóza	116 582	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	116 582	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	116 582	27 375	0	0	0	0	0
Prasnice	Prognóza	20 599	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	20 599	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	20 599	27 779	10 169	0	0	0	0
Ovce	Prognóza	25 539	30 132	34 724	39 316	43 909	48 501	53 094
	Dolní hranice	25 539	23 634	25 614	28 171	31 028	34 077	37 261
	Horní hranice	25 539	36 629	43 834	50 462	56 790	62 925	68 926
Kozy	Prognóza	2 544	2 829	3 105	3 381	3 657	3 933	4 208
	Dolní hranice	2 544	2 322	2 577	2 832	3 086	3 339	3 591
	Horní hranice	2 544	3 336	3 633	3 930	4 228	4 526	4 825
Koně	Prognóza	49 818	56 532	63 149	69 765	76 381	82 998	89 614
	Dolní hranice	49 818	47 440	50 400	54 167	58 356	62 812	67 458
	Horní hranice	49 818	65 625	75 898	85 363	94 407	103 183	111 770
Slepice (tis. ks)	Prognóza	158 242	203 210	243 942	284 675	325 407	366 140	406 872
	Dolní hranice	158 242	116 838	122 837	136 510	154 180	174 396	196 412
	Horní hranice	158 242	289 581	365 048	432 839	496 635	557 884	617 333
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	50 608	37 427	34 919	32 412	29 904	27 397	24 889
	Dolní hranice	50 608	16 795	14 283	11 765	9 239	6 702	4 151
	Horní hranice	50 608	58 059	55 556	53 058	50 569	48 091	45 627
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	519	384	358	333	307	281	255
	Dolní hranice	519	172	147	121	95	69	43
	Horní hranice	519	596	570	545	519	494	468
Krůty (tis. ks)	Prognóza	4 429	3 275	3 056	2 836	2 617	2 398	2 178
	Dolní hranice	4 429	1 470	1 250	1 030	809	586	363
	Horní hranice	4 429	5 081	4 862	4 643	4 425	4 209	3 993

Liberecký kraj

Liberecký kraj patří spolu s Jihomoravským, Karlovarským, Ústeckým a Zlínským krajem mezi kraje, v nichž je živočišná výroba méně rozvinuta. U skotu, ovcí, koz a koní je očekáván nárůst počtu chovaných kusů, u prasat a drůbeže je očekáván postupný pokles v počtu chovaných kusů. V tomto kraji je do budoucna očekáván výrazný nárůst množství vody spotřebované hospodářskými zvířaty (viz kapitola Spotřeba vody hospodářskými zvířaty v jednotlivých krajích). Počet hospodářských zvířat v letech 2002–2020 v Libereckém kraji je uveden v Tab. 38, průměrná a maximální spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020 v Libereckém kraji je uvedena v Tab. 39 a Tab. 40, prognóza počtu hospodářských zvířat v letech 2025–2050 je uvedena v Tab. 41 a prognóza průměrné a maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050 je uvedena v Tab. 42 a Tab. 43.

Tab. 38 Počet hospodářských zvířat v letech 2002–2020 v Libereckém kraji

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	23 048	17 399	55 927	4 935	5 102	666	1 291	45	105	2	2
2003	22 473	17 346	46 673	4 088	5 969	629	1 288	45	98	2	2
2004	21 278	16 846	41 459	3 540	5 923	706	1 292	50	90	2	2
2005	20 220	17 831	40 133	3 033	7 529	1 189	1 399	29	80	2	1
2006	20 760	18 027	34 724	2 842	7 862	1 539	1 586	17	81	2	1
2007	22 423	18 905	38 204	3 149	10 677	2 004	1 626	21	64	1	1
2008	23 838	19 454	33 565	2 349	12 594	2 021	1 803	28	72	2	1
2009	24 711	19 097	24 479	1 861	12 270	2 081	1 841	3	60	1	1
2010	24 729	19 836	35 289	2 170	15 252	2 297	2 026	3	70	2	1
2011	26 270	20 456	22 737	2 205	16 656	2 102	2 073	3	68	1	1
2012	25 522	20 084	20 825	1 887	17 314	2 596	2 150	3	77	2	1
2013	25 152	19 883	19 026	1 663	17 979	2 571	2 152	3	51	1	1
2014	25 414	20 528	19 481	1 627	18 254	2 513	2 187	3	55	1	1
2015	26 457	20 908	20 338	1 786	18 773	2 816	2 204	4	71	2	1
2016	27 792	21 374	20 720	1 599	17 640	3 273	2 090	3	72	2	1
2017	27 092	20 975	18 279	1 493	17 373	3 583	2 230	3	69	1	1
2018	28 732	21 280	18 432	1 435	16 329	3 703	2 402	3	62	1	1
2019	28 671	20 718	15 602	1 418	15 409	2 742	2 367	3	75	2	1
2020	28 146	20 583	17 670	1 335	14 465	2 586	2 586	3	69	1	1

Tab. 39 Průměrná spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020
v Libereckém kraji (m³)

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	413 228	804 812	97 243	26 471	5 612	733	18 305	3 783	4 218	415	381
2003	402 918	802 361	81 153	21 928	6 566	692	18 262	3 798	3 947	388	357
2004	381 493	779 233	72 087	18 989	6 515	777	18 319	4 233	3 628	357	328
2005	362 524	824 795	69 781	16 269	8 282	1 308	19 836	2 473	3 196	314	289
2006	372 206	833 861	60 376	15 244	8 648	1 693	22 487	1 428	3 237	318	293
2007	402 022	874 474	66 427	16 891	11 745	2 204	23 055	1 740	2 569	252	232
2008	427 392	899 869	58 361	12 600	13 853	2 223	25 564	2 368	2 875	282	260
2009	443 044	883 356	42 563	9 982	13 497	2 289	26 103	239	2 413	237	218
2010	443 366	917 539	61 359	11 640	16 777	2 527	28 726	232	2 822	277	255
2011	470 995	946 218	39 534	11 828	18 322	2 312	29 393	238	2 745	270	248
2012	457 584	929 011	36 209	10 122	19 045	2 856	30 484	268	3 083	303	279
2013	450 950	919 713	33 081	8 920	19 777	2 828	30 513	269	2 039	200	184
2014	455 648	949 548	33 873	8 727	20 079	2 764	31 009	261	2 220	218	201
2015	474 348	967 126	35 363	9 580	20 650	3 098	31 250	318	2 865	282	259
2016	498 283	988 681	36 027	8 577	19 404	3 600	29 634	256	2 912	286	263
2017	485 732	970 225	31 783	8 008	19 110	3 941	31 619	237	2 782	273	251
2018	515 136	984 333	32 049	7 697	17 962	4 073	34 057	231	2 474	243	224
2019	514 042	958 337	27 128	7 606	16 950	3 016	33 561	234	2 997	295	271
2020	504 630	952 092	30 724	7 161	15 912	2 845	36 666	293	2 773	272	251

Tab. 40 Maximální spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020
v Libereckém kraji (m³)

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	504 751	1 079 608	122 480	31 230	7 908	1 032	22 386	4 594	4 597	47	402
2003	492 159	1 076 319	102 214	25 870	9 252	975	22 334	4 613	4 302	44	376
2004	465 988	1 045 294	90 795	22 402	9 181	1 094	22 403	5 141	3 954	41	346
2005	442 818	1 106 414	87 891	19 194	11 670	1 843	24 259	3 004	3 483	36	305
2006	454 644	1 118 575	76 046	17 985	12 186	2 385	27 501	1 734	3 528	36	309
2007	491 064	1 173 055	83 667	19 928	16 549	3 106	28 195	2 113	2 799	29	245
2008	522 052	1 207 121	73 507	14 865	19 521	3 133	31 264	2 876	3 133	32	274
2009	541 171	1 184 969	53 609	11 777	19 019	3 226	31 923	291	2 630	27	230
2010	541 565	1 230 824	77 283	13 732	23 641	3 560	35 131	282	3 076	32	269
2011	575 313	1 269 295	49 794	13 954	25 817	3 258	35 946	289	2 992	31	262
2012	558 932	1 246 212	45 607	11 942	26 837	4 024	37 281	325	3 360	34	294
2013	550 829	1 233 740	41 667	10 524	27 867	3 985	37 316	327	2 222	23	194
2014	556 567	1 273 762	42 663	10 296	28 294	3 895	37 923	317	2 419	25	212
2015	579 408	1 297 341	44 540	11 302	29 098	4 365	38 217	387	3 122	32	273
2016	608 645	1 326 257	45 377	10 119	27 342	5 073	36 241	311	3 173	33	278
2017	593 315	1 301 499	40 031	9 448	26 928	5 554	38 668	288	3 032	31	265
2018	629 231	1 320 424	40 366	9 081	25 310	5 740	41 651	280	2 696	28	236
2019	627 895	1 285 552	34 168	8 974	23 884	4 250	41 044	285	3 266	34	286
2020	616 397	1 277 175	38 697	8 448	22 421	4 008	44 841	356	3 022	31	264

Tab. 41 Prognóza počtu hospodářských zvířat v letech 2025–2050 v Libereckém kraji

Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Škot	Prognóza	28 146	30 394	32 543	34 692	36 840	41 138
	Dolní hranice	28 146	26 476	27 049	27 971	29 073	31 591
	Horní hranice	28 146	34 312	38 037	41 413	44 608	50 685
Krávy	Prognóza	20 583	20 636	20 539	20 442	20 345	20 151
	Dolní hranice	20 583	18 239	15 789	12 836	9 461	1 633
	Horní hranice	20 583	23 033	25 290	28 049	31 229	38 670
Prasata	Prognóza	17 670	3 605	0	0	0	0
	Dolní hranice	17 670	0	0	0	0	0
	Horní hranice	17 670	15 165	6 850	0	0	0
Prasnice	Prognóza	1 335	1 034	730	426	121	0
	Dolní hranice	1 335	0	0	0	0	0
	Horní hranice	1 335	2 817	4 745	7 281	10 300	13 736
Ovce	Prognóza	14 465	18 004	21 543	25 082	28 620	35 698
	Dolní hranice	14 465	14 265	16 420	18 863	21 461	26 927
	Horní hranice	14 465	21 742	26 665	31 300	35 780	44 469
Kozy	Prognóza	2 586	3 325	4 063	4 802	5 540	6 279
	Dolní hranice	2 586	2 156	2 567	3 033	3 531	4 051
	Horní hranice	2 586	4 493	5 559	6 571	7 550	8 507
Koně	Prognóza	2 586	3 226	3 867	4 507	5 148	5 788
	Dolní hranice	2 586	2 270	1 602	611	0	0
	Horní hranice	2 586	4 182	6 131	8 403	10 945	13 722
Slepice (tis. ks)	Prognóza	3	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	3	0	0	0	0	0
	Horní hranice	3	11	1	0	0	0
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	69	62	54	47	39	32
	Dolní hranice	69	38	28	17	7	0
	Horní hranice	69	85	81	76	71	66
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	1	1	1	1	1	1
	Dolní hranice	1	1	1	0	0	0
	Horní hranice	1	2	2	2	2	1
Krůty (tis. ks)	Prognóza	1	1	1	1	1	0
	Dolní hranice	1	1	0	0	0	0
	Horní hranice	1	1	1	1	1	1

Tab. 42 Prognóza průměrné spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050 v Libereckém kraji (m³ za rok)

Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
Skot	Prognóza	504 630	544 937	583 462	621 988	660 513	699 039	737 564
	Dolní hranice	504 630	474 689	484 965	501 483	521 251	543 090	566 394
	Horní hranice	504 630	615 185	681 959	742 492	799 775	854 987	908 734
Krávy	Prognóza	952 092	954 561	950 074	945 588	941 101	936 614	932 127
	Dolní hranice	952 092	843 689	730 320	593 730	437 652	264 381	75 536
	Horní hranice	952 092	1 065 433	1 169 829	1 297 445	1 444 549	1 608 847	1 788 718
Prasata	Prognóza	30 724	6 269	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	30 724	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	30 724	26 369	11 911	0	0	0	0
Prasnice	Prognóza	7 161	5 546	3 914	2 283	652	0	0
	Dolní hranice	7 161	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	7 161	15 113	25 453	39 057	55 250	73 682	94 119
Ovce	Prognóza	15 912	19 804	23 697	27 590	31 482	35 375	39 268
	Dolní hranice	15 912	15 692	18 062	20 749	23 607	26 574	29 619
	Horní hranice	15 912	23 917	29 332	34 430	39 358	44 176	48 916
Kozy	Prognóza	2 845	3 657	4 470	5 282	6 094	6 907	7 719
	Dolní hranice	2 845	2 372	2 824	3 336	3 884	4 456	5 046
	Horní hranice	2 845	4 943	6 115	7 228	8 305	9 357	10 393
Koně	Prognóza	36 666	45 743	54 824	63 906	72 988	82 069	91 151
	Dolní hranice	36 666	32 188	22 718	8 665	0	0	0
	Horní hranice	36 666	59 298	86 931	119 147	155 184	194 564	236 954
Slepice (tis. ks)	Prognóza	293	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	293	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	293	900	60	0	0	0	0
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	2 773	2 474	2 175	1 876	1 577	1 278	980
	Dolní hranice	2 773	1 528	1 112	703	301	0	0
	Horní hranice	2 773	3 420	3 238	3 049	2 854	2 655	2 452
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	272	243	214	184	155	126	96
	Dolní hranice	272	150	109	69	30	0	0
	Horní hranice	272	336	318	300	280	261	241
Krůty (tis. ks)	Prognóza	251	224	197	170	143	116	89
	Dolní hranice	251	138	100	64	27	0	0
	Horní hranice	251	309	293	276	258	240	222

Tab. 43 Prognóza maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050
v Libereckém kraji (m³ za rok)

	Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	616 397	665 632	712 690	759 749	806 807	853 865	900 923
	Dolní hranice	616 397	579 826	592 378	612 554	636 700	663 377	691 841
	Horní hranice	616 397	751 439	833 003	906 943	976 913	1 044 353	1 110 005
Krávy	Prognóza	1 277 175	1 280 487	1 274 468	1 268 449	1 262 431	1 256 412	1 250 393
	Dolní hranice	1 277 175	1 131 759	979 680	796 454	587 084	354 651	101 328
	Horní hranice	1 277 175	1 429 214	1 569 256	1 740 445	1 937 777	2 158 172	2 399 459
Prasata	Prognóza	38 697	7 896	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	38 697	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	38 697	33 212	15 003	0	0	0	0
Prasnice	Prognóza	8 448	6 543	4 618	2 693	769	0	0
	Dolní hranice	8 448	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	8 448	17 830	30 029	46 078	65 183	86 928	111 040
Ovce	Prognóza	22 421	27 906	33 391	38 876	44 362	49 847	55 332
	Dolní hranice	22 421	22 111	25 451	29 238	33 264	37 445	41 736
	Horní hranice	22 421	33 701	41 331	48 515	55 459	62 248	68 927
Kozy	Prognóza	4 008	5 153	6 298	7 443	8 588	9 732	10 877
	Dolní hranice	4 008	3 342	3 979	4 701	5 473	6 279	7 110
	Horní hranice	4 008	6 964	8 617	10 185	11 702	13 185	14 644
Koně	Prognóza	44 841	55 941	67 048	78 154	89 261	100 367	111 474
	Dolní hranice	44 841	39 364	27 783	10 597	0	0	0
	Horní hranice	44 841	72 518	106 312	145 711	189 783	237 944	289 785
Slepice (tis. ks)	Prognóza	356	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	356	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	356	1 094	73	0	0	0	0
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	3 022	2 696	2 370	2 045	1 719	1 393	1 068
	Dolní hranice	3 022	1 665	1 212	766	328	0	0
	Horní hranice	3 022	3 727	3 529	3 323	3 110	2 893	2 672
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	31	28	24	21	18	14	11
	Dolní hranice	31	17	12	8	3	0	0
	Horní hranice	31	38	36	34	32	30	27
Krůty (tis. ks)	Prognóza	264	236	207	179	150	122	93
	Dolní hranice	264	146	106	67	29	0	0
	Horní hranice	264	326	309	291	272	253	234

Moravskoslezský kraj

Moravskoslezský kraj patří spolu s Královéhradeckým, Olomouckým a Pardubickým krajem mezi kraje, v nichž je živočišná výroba středně rozvinuta. U skotu, ovcí, koz a koní je očekáván nárůst počtu chovaných kusů, u prasat a drůbeže je očekáván postupný pokles v počtu chovaných kusů. V tomto kraji je do budoucna očekáván výrazný nárůst množství vody spotřebované hospodářskými zvířaty (viz kapitola Spotřeba vody hospodářskými zvířaty v jednotlivých krajích). Počet hospodářských zvířat v letech 2002–2020 v Moravskoslezském kraji je uveden v Tab. 44, průměrná a maximální spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020 v Moravskoslezském kraji je uvedena v Tab. 45 a Tab. 46, prognóza počtu hospodářských zvířat v letech 2025–2050 je uvedena v Tab. 47 a prognóza průměrné a maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050 je uvedena v Tab. 48 a Tab. 49.

Tab. 44 Počet hospodářských zvířat v letech 2002–2020 v Moravskoslezském kraji

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	51 015	37 100	182 226	16 047	8 293	427	1 706	577	1193	26	21
2003	48 788	36 898	183 868	15 791	7 470	420	1 419	635	1080	23	19
2004	46 804	36 142	160 314	13 111	9 826	481	1 881	662	1170	25	20
2005	44 701	35 960	137 088	12 054	11 837	536	1 860	544	1060	23	19
2006	43 688	36 501	119 344	9 687	12 576	646	1 990	491	1142	25	20
2007	43 351	35 362	95 994	7 595	13 960	584	1 944	529	1032	22	18
2008	43 979	35 763	73 043	5 707	15 428	632	2 225	452	1133	25	20
2009	43 593	35 523	78 104	6 384	14 058	1 089	2 284	567	1187	26	21
2010	43 072	34 052	70 871	5 599	15 594	1 479	2 493	478	1166	25	20
2011	40 780	34 037	57 376	4 336	17 387	1 399	2 580	355	930	20	16
2012	42 161	34 222	48 145	3 735	16 679	1 427	2 621	408	616	13	11
2013	41 462	34 303	48 654	3 732	16 069	1 382	2 642	435	648	14	11
2014	41 799	35 495	52 413	3 947	16 114	1 627	2 531	416	836	18	15
2015	42 892	36 492	41 070	2 897	16 365	1 681	2 513	354	889	19	16
2016	44 213	36 705	34 212	2 310	16 222	1 678	2 425	388	465	10	8
2017	45 553	37 516	40 445	2 898	15 627	1 768	2 540	338	384	8	7
2018	45 320	39 018	35 381	2 290	15 726	1 797	2 568	435	339	7	6
2019	47 309	38 814	30 851	2 283	16 406	2 181	2 768	426	510	11	9
2020	47 574	39 173	35 695	2 210	16 481	1 876	2 769	451	476	10	8

Tab. 45 Průměrná spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020
v Moravskoslezském kraji (m³)

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	914 648	1 716 107	316 845	86 076	9 122	470	24 189	48 567	47 964	4 713	4 335
2003	874 720	1 706 763	319 700	84 703	8 217	462	20 120	53 395	43 415	4 266	3 924
2004	839 149	1 671 793	278 746	70 327	10 809	529	26 670	55 696	47 037	4 622	4 251
2005	801 444	1 663 375	238 362	64 658	13 021	590	26 372	45 748	42 600	4 186	3 850
2006	783 282	1 688 399	207 509	51 961	13 834	711	28 216	41 324	45 886	4 509	4 147
2007	777 240	1 635 714	166 910	40 740	15 356	642	27 563	44 521	41 463	4 074	3 747
2008	788 499	1 654 262	127 004	30 612	16 971	695	31 548	38 048	45 554	4 476	4 117
2009	781 579	1 643 161	135 803	34 244	15 464	1 198	32 384	47 705	47 725	4 690	4 313
2010	772 238	1 575 118	123 227	30 033	17 153	1 627	35 348	40 202	46 870	4 606	4 236
2011	731 145	1 574 424	99 763	23 258	19 126	1 539	36 581	29 864	37 395	3 675	3 380
2012	755 905	1 582 981	83 712	20 035	18 347	1 570	37 163	34 310	24 753	2 432	2 237
2013	743 372	1 586 728	84 597	20 018	17 676	1 520	37 460	36 613	26 038	2 559	2 353
2014	749 414	1 641 866	91 133	21 172	17 725	1 790	35 886	35 035	33 582	3 300	3 035
2015	769 011	1 687 983	71 410	15 540	18 002	1 849	35 631	29 764	35 733	3 511	3 229
2016	792 695	1 697 836	59 486	12 391	17 844	1 846	34 383	32 652	18 686	1 836	1 689
2017	816 720	1 735 349	70 324	15 545	17 190	1 945	36 014	28 459	15 432	1 516	1 395
2018	812 542	1 804 826	61 519	12 284	17 299	1 977	36 411	36 570	13 622	1 338	1 231
2019	848 203	1 795 390	53 642	12 246	18 047	2 399	39 247	35 864	20 513	2 016	1 854
2020	852 954	1 811 996	62 065	11 854	18 129	2 064	39 261	37 933	19 131	1 880	1 729

Tab. 46 Maximální spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020
v Moravskoslezském kraji (m³)

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	1 117 229	2 302 055	399 075	101 551	12 854	662	29 582	58 984	52 272	536	4 574
2003	1 068 457	2 289 521	402 671	99 931	11 579	651	24 605	64 848	47 314	486	4 141
2004	1 025 008	2 242 611	351 088	82 971	15 230	746	32 617	67 643	51 262	526	4 486
2005	978 952	2 231 318	300 223	76 282	18 347	831	32 252	55 561	46 426	476	4 063
2006	956 767	2 264 887	261 363	61 303	19 493	1 001	34 507	50 188	50 007	513	4 376
2007	949 387	2 194 212	210 227	48 064	21 638	905	33 709	54 071	45 188	464	3 954
2008	963 140	2 219 094	159 964	36 116	23 913	980	38 582	46 209	49 646	510	4 345
2009	954 687	2 204 202	171 048	40 400	21 790	1 688	39 605	57 937	52 012	534	4 552
2010	943 277	2 112 927	155 207	35 432	24 171	2 292	43 229	48 826	51 080	524	4 470
2011	893 082	2 111 996	125 653	27 440	26 950	2 168	44 737	36 269	40 754	418	3 566
2012	923 326	2 123 475	105 438	23 636	25 852	2 212	45 448	41 669	26 977	277	2 361
2013	908 018	2 128 501	106 552	23 617	24 907	2 142	45 812	44 466	28 377	291	2 483
2014	915 398	2 202 465	114 784	24 978	24 977	2 522	43 888	42 550	36 599	376	3 203
2015	939 335	2 264 329	89 943	18 333	25 366	2 606	43 575	36 148	38 943	400	3 408
2016	968 265	2 277 545	74 924	14 618	25 144	2 601	42 050	39 656	20 364	209	1 782
2017	997 611	2 327 868	88 575	18 340	24 222	2 740	44 044	34 564	16 819	173	1 472
2018	992 508	2 421 067	77 484	14 492	24 375	2 785	44 529	44 415	14 845	152	1 299
2019	1 036 067	2 408 409	67 564	14 448	25 429	3 381	47 997	43 557	22 355	229	1 956
2020	1 041 871	2 430 685	78 172	13 986	25 546	2 908	48 014	46 069	20 849	214	1 825

Tab. 47 Prognóza počtu hospodářských zvířat v letech 2025–2050 v Moravskoslezském kraji

Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	47 574	54 151	60 332	66 513	72 695	85 057
	Dolní hranice	47 574	46 614	42 334	34 642	24 378	0
	Horní hranice	47 574	61 688	78 330	98 385	121 012	172 587
Krávy	Prognóza	39 173	39 863	40 478	41 093	41 707	42 937
	Dolní hranice	39 173	31 315	18 002	787	0	0
	Horní hranice	39 173	48 411	62 954	81 398	103 014	154 197
Prasata	Prognóza	35 695	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	35 695	0	0	0	0	0
	Horní hranice	35 695	40 905	18 624	0	0	0
Prasnice	Prognóza	2 210	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	2 210	0	0	0	0	0
	Horní hranice	2 210	2 003	0	0	0	0
Ovce	Prognóza	16 481	18 623	20 766	22 908	25 051	29 335
	Dolní hranice	16 481	15 286	16 492	17 856	19 312	22 394
	Horní hranice	16 481	21 961	25 040	27 961	30 790	36 277
Kozy	Prognóza	1 876	2 410	2 907	3 403	3 900	4 893
	Dolní hranice	1 876	1 702	1 914	2 189	2 496	3 168
	Horní hranice	1 876	3 118	3 900	4 618	5 304	6 618
Koně	Prognóza	2 769	3 148	3 463	3 777	4 091	4 720
	Dolní hranice	2 769	2 808	3 122	3 436	3 750	4 064
	Horní hranice	2 769	3 488	3 803	4 118	4 432	5 063
Slepice (tis. ks)	Prognóza	451	285	222	159	96	33
	Dolní hranice	451	171	107	44	0	0
	Horní hranice	451	400	337	274	211	148
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	476	186	0	0	0	0
	Dolní hranice	476	0	0	0	0	0
	Horní hranice	476	620	503	365	216	58
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	10	4	0	0	0	0
	Dolní hranice	10	0	0	0	0	0
	Horní hranice	10	13	11	8	5	1
Krůty (tis. ks)	Prognóza	8	3	0	0	0	0
	Dolní hranice	8	0	0	0	0	0
	Horní hranice	8	11	9	6	4	1

Tab. 48 Prognóza průměrné spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050 v Moravskoslezském kraji (m³ za rok)

	Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	852 954	970 870	1 081 694	1 192 518	1 303 341	1 414 165	1 524 988
	Dolní hranice	852 954	835 743	759 006	621 095	437 064	213 810	0
	Horní hranice	852 954	1 105 998	1 404 382	1 763 940	2 169 618	2 614 520	3 094 307
Krávy	Prognóza	1 811 996	1 843 919	1 872 356	1 900 794	1 929 232	1 957 670	1 986 108
	Dolní hranice	1 811 996	1 448 527	832 710	36 405	0	0	0
	Horní hranice	1 811 996	2 239 310	2 912 003	3 765 183	4 765 031	5 891 938	7 132 588
Prasata	Prognóza	62 065	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	62 065	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	62 065	71 124	32 382	0	0	0	0
Prasnice	Prognóza	11 854	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	11 854	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	11 854	10 744	0	0	0	0	0
Ovce	Prognóza	18 129	20 486	22 842	25 199	27 556	29 912	32 269
	Dolní hranice	18 129	16 814	18 141	19 641	21 243	22 913	24 633
	Horní hranice	18 129	24 157	27 543	30 757	33 869	36 912	39 905
Kozy	Prognóza	2 064	2 651	3 197	3 744	4 290	4 836	5 382
	Dolní hranice	2 064	1 872	2 105	2 407	2 746	3 107	3 484
	Horní hranice	2 064	3 430	4 290	5 080	5 834	6 565	7 280
Koně	Prognóza	39 261	44 635	49 094	53 553	58 011	62 470	66 928
	Dolní hranice	39 261	39 809	44 266	48 723	53 177	57 628	62 077
	Horní hranice	39 261	49 462	53 922	58 383	62 846	67 311	71 780
Slepice (tis. ks)	Prognóza	37 933	24 020	18 701	13 382	8 062	2 743	0
	Dolní hranice	37 933	14 354	9 032	3 708	0	0	0
	Horní hranice	37 933	33 686	28 369	23 055	17 744	12 439	7 140
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	19 131	7 458	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	19 131	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	19 131	24 930	20 217	14 683	8 665	2 319	0
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	1 880	733	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	1 880	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	1 880	2 450	1 987	1 443	851	228	0
Krůty (tis. ks)	Prognóza	1 729	674	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	1 729	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	1 729	2 253	1 827	1 327	783	210	0

Tab. 49 Prognóza maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050 v Moravskoslezském kraji (m³ za rok)

	Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	1 041 871	1 185 903	1 321 273	1 456 642	1 592 011	1 727 381	1 862 750
	Dolní hranice	1 041 871	1 020 847	927 114	758 658	533 868	261 166	0
	Horní hranice	1 041 871	1 350 959	1 715 431	2 154 626	2 650 155	3 193 596	3 779 649
Krávy	Prognóza	2 430 685	2 473 507	2 511 654	2 549 802	2 587 950	2 626 097	2 664 245
	Dolní hranice	2 430 685	1 943 112	1 117 031	48 836	0	0	0
	Horní hranice	2 430 685	3 003 901	3 906 278	5 050 769	6 392 005	7 903 684	9 567 941
Prasata	Prognóza	78 172	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	78 172	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	78 172	89 583	40 786	0	0	0	0
Prasnice	Prognóza	13 986	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	13 986	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	13 986	12 676	0	0	0	0	0
Ovce	Prognóza	25 546	28 866	32 187	35 508	38 829	42 149	45 470
	Dolní hranice	25 546	23 693	25 563	27 676	29 933	32 287	34 711
	Horní hranice	25 546	34 040	38 811	43 339	47 724	52 012	56 229
Kozy	Prognóza	2 908	3 736	4 506	5 275	6 045	6 814	7 584
	Dolní hranice	2 908	2 638	2 967	3 392	3 869	4 378	4 910
	Horní hranice	2 908	4 833	6 045	7 158	8 221	9 251	10 259
Koně	Prognóza	48 014	54 587	60 040	65 493	70 945	76 398	81 851
	Dolní hranice	48 014	48 684	54 136	59 586	65 033	70 477	75 917
	Horní hranice	48 014	60 490	65 944	71 400	76 858	82 319	87 784
Slepice (tis. ks)	Prognóza	46 069	29 172	22 712	16 252	9 792	3 332	0
	Dolní hranice	46 069	17 432	10 970	4 504	0	0	0
	Horní hranice	46 069	40 912	34 454	28 000	21 550	15 107	8 672
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	20 849	8 128	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	20 849	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	20 849	27 169	22 033	16 002	9 443	2 528	0
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	214	83	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	214	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	214	279	226	164	97	26	0
Krůty (tis. ks)	Prognóza	1 825	711	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	1 825	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	1 825	2 378	1 928	1 400	826	221	0

Olomoucký kraj

Olomoucký kraj patří spolu s Královéhradeckým, Moravskoslezským a Pardubickým krajem mezi kraje, v nichž je živočišná výroba středně rozvinuta. U skotu je očekáván mírný pokles počtu chovaných kusů, u ovcí a koní je očekáván nárůst v počtu chovaných kusů, u koz je očekáván setrvalý stav počtu chovaných kusů, u prasat a drůbeže je očekáván postupný pokles v počtu chovaných kusů. V tomto kraji je do budoucna očekáván pokles množství vody spotřebované hospodářskými zvířaty (viz kapitola Spotřeba vody hospodářskými zvířaty v jednotlivých krajích). Počet hospodářských zvířat v letech 2002–2020 v Olomouckém kraji je uveden v Tab. 50, průměrná a maximální spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020 v Olomouckém kraji je uvedena v Tab. 51 a Tab. 52, prognóza počtu hospodářských zvířat v letech 2025–2050 je uvedena v Tab. 53 a prognóza průměrné a maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050 je uvedena v Tab. 54 a Tab. 55.

Tab. 50 Počet hospodářských zvířat v letech 2002–2020 v Olomouckém kraji

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	64 410	41 334	243 543	20 720	3 300	837	1 188	504	705	15	12
2003	61 766	41 477	236 123	20 482	3 536	732	1 118	428	569	12	10
2004	60 586	40 162	216 350	18 677	4 032	683	1 208	334	311	7	5
2005	57 172	39 679	198 155	17 030	5 517	589	1 137	213	385	8	7
2006	54 619	38 362	200 360	16 697	5 893	508	1 293	239	316	7	6
2007	56 752	40 489	202 123	17 216	6 067	515	1 187	209	343	7	6
2008	56 211	40 662	174 694	13 348	7 606	469	1 329	191	237	5	4
2009	51 872	39 838	134 666	9 677	7 872	581	1 589	155	362	8	6
2010	51 395	38 046	116 395	8 882	9 175	764	1 578	163	251	5	4
2011	51 491	38 088	105 181	6 227	9 164	797	1 486	124	247	5	4
2012	52 461	38 087	84 983	5 125	10 405	841	1 640	108	269	6	5
2013	52 693	37 912	83 060	5 448	10 266	1 031	1 705	183	253	5	4
2014	53 563	38 569	90 950	5 871	10 133	1 089	1 657	170	289	6	5
2015	54 834	39 901	92 081	5 939	9 962	1 238	1 695	164	435	9	8
2016	54 876	38 650	85 829	5 899	9 274	1 142	1 658	182	363	8	6
2017	56 058	39 367	77 256	5 310	9 154	1 359	1 839	136	393	9	7
2018	53 187	39 619	80 249	5 589	9 936	1 599	1 829	147	445	10	8
2019	53 158	39 702	69 595	4 448	9 044	1 670	1 789	129	298	6	5
2020	53 753	39 396	64 064	4 306	8 992	1 322	1 855	128	286	6	5

Tab. 51 Průměrná spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020
v Olomouckém kraji (m³)

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	1 154 807	1 911 956	423 460	111 142	3 630	921	16 844	42 400	28 336	2 784	2 561
2003	1 107 403	1 918 570	410 559	109 865	3 890	805	15 852	35 975	22 859	2 246	2 066
2004	1 086 246	1 857 744	376 179	100 183	4 435	751	17 128	28 127	12 513	1 230	1 131
2005	1 025 037	1 835 402	344 542	91 349	6 069	648	16 121	17 905	15 489	1 522	1 400
2006	979 264	1 774 482	348 376	89 563	6 482	559	18 333	20 146	12 687	1 247	1 147
2007	1 017 507	1 872 869	351 441	92 347	6 674	567	16 830	17 625	13 794	1 355	1 247
2008	1 007 807	1 880 872	303 749	71 599	8 367	516	18 844	16 092	9 531	937	861
2009	930 013	1 842 756	234 151	51 907	8 659	639	22 530	13 036	14 547	1 429	1 315
2010	921 461	1 759 865	202 382	47 643	10 093	840	22 374	13 703	10 101	993	913
2011	923 182	1 761 808	182 883	33 402	10 080	877	21 070	10 427	9 927	975	897
2012	940 573	1 761 762	147 764	27 491	11 446	925	23 253	9 062	10 813	1 062	977
2013	944 733	1 753 667	144 421	29 223	11 293	1 134	24 175	15 412	10 171	999	919
2014	960 331	1 784 057	158 139	31 492	11 146	1 198	23 494	14 336	11 620	1 142	1 050
2015	983 119	1 845 671	160 106	31 857	10 958	1 362	24 033	13 825	17 478	1 717	1 580
2016	983 872	1 787 804	149 235	31 642	10 201	1 256	23 508	15 338	14 587	1 433	1 318
2017	1 005 064	1 820 970	134 329	28 483	10 069	1 495	26 075	11 442	15 776	1 550	1 426
2018	953 590	1 832 626	139 533	29 979	10 930	1 759	25 933	12 351	17 891	1 758	1 617
2019	953 070	1 836 466	121 008	23 859	9 948	1 837	25 366	10 867	11 962	1 175	1 081
2020	963 738	1 822 311	111 391	23 097	9 891	1 454	26 302	10 768	11 479	1 128	1 037

Tab. 52 Maximální spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020
v Olomouckém kraji (m³)

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	1 410 579	2 564 775	533 359	131 123	5 115	1 297	20 600	51 494	30 881	317	2 702
2003	1 352 675	2 573 648	517 109	129 617	5 481	1 135	19 386	43 691	24 912	256	2 180
2004	1 326 833	2 492 052	473 807	118 194	6 250	1 059	20 947	34 160	13 637	140	1 193
2005	1 252 067	2 462 082	433 959	107 772	8 551	913	19 716	21 746	16 881	173	1 477
2006	1 196 156	2 380 362	438 788	105 664	9 134	787	22 421	24 467	13 827	142	1 210
2007	1 242 869	2 512 342	442 649	108 949	9 404	798	20 583	21 406	15 033	154	1 316
2008	1 231 021	2 523 077	382 580	84 471	11 789	727	23 045	19 544	10 387	107	909
2009	1 135 997	2 471 948	294 919	61 239	12 202	901	27 553	15 833	15 854	163	1 387
2010	1 125 551	2 360 754	254 905	56 208	14 221	1 184	27 363	16 643	11 008	113	963
2011	1 127 653	2 363 360	230 346	39 407	14 204	1 235	25 767	12 664	10 818	111	947
2012	1 148 896	2 363 298	186 113	32 433	16 128	1 304	28 438	11 006	11 784	121	1 031
2013	1 153 977	2 352 440	181 901	34 477	15 912	1 598	29 565	18 718	11 084	114	970
2014	1 173 030	2 393 206	199 181	37 154	15 706	1 688	28 732	17 410	12 664	130	1 108
2015	1 200 865	2 475 857	201 657	37 584	15 441	1 919	29 391	16 791	19 048	195	1 667
2016	1 201 784	2 398 233	187 966	37 331	14 375	1 770	28 750	18 629	15 897	163	1 391
2017	1 227 670	2 442 722	169 191	33 603	14 189	2 106	31 888	13 897	17 193	176	1 505
2018	1 164 795	2 458 359	175 745	35 369	15 401	2 478	31 715	15 000	19 498	200	1 706
2019	1 164 160	2 463 509	152 413	28 148	14 018	2 589	31 021	13 198	13 036	134	1 141
2020	1 177 191	2 444 522	140 300	27 250	13 938	2 049	32 166	13 078	12 510	128	1 095

Tab. 53 Prognóza počtu hospodářských zvířat v letech 2025–2050 v Olomouckém kraji

Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	53 753	51 693	49 632	47 572	45 512	41 391
	Dolní hranice	53 753	43 092	37 441	32 605	28 186	20 067
	Horní hranice	53 753	60 293	61 824	62 539	62 837	62 715
Krávy	Prognóza	39 396	38 376	37 918	37 460	37 002	36 086
	Dolní hranice	39 396	36 143	35 594	35 042	34 487	33 368
	Horní hranice	39 396	40 610	40 242	39 878	39 517	38 804
Prasata	Prognóza	64 064	11 219	0	0	0	0
	Dolní hranice	64 064	0	0	0	0	0
	Horní hranice	64 064	66 880	37 272	2 394	0	0
Prasnice	Prognóza	4 306	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	4 306	0	0	0	0	0
	Horní hranice	4 306	5 598	3 216	237	0	0
Ovce	Prognóza	8 992	10 786	12 580	14 374	16 168	19 757
	Dolní hranice	8 992	6 907	7 082	7 624	8 354	10 139
	Horní hranice	8 992	14 665	18 079	21 125	23 982	29 374
Kozy	Prognóza	1 322	1 313	1 303	1 293	1 283	1 264
	Dolní hranice	1 322	302	0	0	0	0
	Horní hranice	1 322	2 324	3 383	4 647	6 094	9 459
Koně	Prognóza	1 855	2 125	2 343	2 560	2 777	3 212
	Dolní hranice	1 855	1 943	2 153	2 363	2 572	2 990
	Horní hranice	1 855	2 308	2 532	2 757	2 982	3 433
Slepice (tis. ks)	Prognóza	128	69	9	0	0	0
	Dolní hranice	128	0	0	0	0	0
	Horní hranice	128	303	415	539	678	1 004
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	286	247	208	170	131	92
	Dolní hranice	286	0	0	0	0	0
	Horní hranice	286	547	592	623	646	677
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	6	5	5	4	3	2
	Dolní hranice	6	0	0	0	0	0
	Horní hranice	6	12	13	14	14	15
Krůty (tis. ks)	Prognóza	5	4	4	3	2	1
	Dolní hranice	5	0	0	0	0	0
	Horní hranice	5	10	10	11	11	12

Tab. 54 Prognóza průměrné spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050
v Olomouckém kraji (m³ za rok)

	Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	963 738	926 798	889 858	852 919	815 979	779 040	742 100
	Dolní hranice	963 738	772 596	671 282	584 567	505 351	430 888	359 776
	Horní hranice	963 738	1 081 000	1 108 435	1 121 271	1 126 608	1 127 191	1 124 424
Krávy	Prognóza	1 822 311	1 775 137	1 753 947	1 732 757	1 711 567	1 690 377	1 669 187
	Dolní hranice	1 822 311	1 671 821	1 646 430	1 620 893	1 595 217	1 569 405	1 543 464
	Horní hranice	1 822 311	1 878 454	1 861 464	1 844 621	1 827 917	1 811 348	1 794 909
Prasata	Prognóza	111 391	19 507	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	111 391	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	111 391	116 288	64 807	4 163	0	0	0
Prasnice	Prognóza	23 097	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	23 097	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	23 097	30 028	17 251	1 272	0	0	0
Ovce	Prognóza	9 891	11 865	13 838	15 812	17 785	19 759	21 732
	Dolní hranice	9 891	7 598	7 790	8 386	9 190	10 125	11 153
	Horní hranice	9 891	16 132	19 887	23 237	26 381	29 393	32 312
Kozy	Prognóza	1 454	1 444	1 433	1 423	1 412	1 401	1 390
	Dolní hranice	1 454	332	0	0	0	0	0
	Horní hranice	1 454	2 556	3 721	5 112	6 703	8 473	10 405
Koně	Prognóza	26 302	30 137	33 217	36 298	39 378	42 459	45 540
	Dolní hranice	26 302	27 555	30 531	33 503	36 471	39 436	42 398
	Horní hranice	26 302	32 718	35 904	39 093	42 286	45 482	48 681
Slepice (tis. ks)	Prognóza	10 768	5 771	775	0	0	0	0
	Dolní hranice	10 768	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	10 768	25 528	34 906	45 336	57 079	70 134	84 451
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	11 479	9 925	8 372	6 819	5 266	3 713	2 160
	Dolní hranice	11 479	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	11 479	21 967	23 791	25 048	25 971	26 669	27 203
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	1 128	975	823	670	517	365	212
	Dolní hranice	1 128	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	1 128	2 159	2 338	2 461	2 552	2 621	2 673
Krůty (tis. ks)	Prognóza	1 037	897	757	616	476	336	195
	Dolní hranice	1 037	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	1 037	1 985	2 150	2 264	2 347	2 410	2 458

Tab. 55 Prognóza maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050 v Olomouckém kraji (m³ za rok)

	Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	1 177 191	1 132 070	1 086 948	1 041 827	996 706	951 585	906 464
	Dolní hranice	1 177 191	943 714	819 960	714 040	617 278	526 324	439 461
	Horní hranice	1 177 191	1 320 425	1 353 937	1 369 615	1 376 134	1 376 847	1 373 467
Krávy	Prognóza	2 444 522	2 381 240	2 352 815	2 324 390	2 295 965	2 267 540	2 239 115
	Dolní hranice	2 444 522	2 242 647	2 208 587	2 174 331	2 139 888	2 105 264	2 070 465
	Horní hranice	2 444 522	2 519 833	2 497 043	2 474 449	2 452 042	2 429 816	2 407 764
Prasata	Prognóza	140 300	24 570	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	140 300	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	140 300	146 468	81 626	5 243	0	0	0
Prasnice	Prognóza	27 250	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	27 250	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	27 250	35 426	20 353	1 501	0	0	0
Ovce	Prognóza	13 938	16 718	19 499	22 280	25 061	27 842	30 623
	Dolní hranice	13 938	10 706	10 977	11 817	12 949	14 267	15 715
	Horní hranice	13 938	22 731	28 022	32 744	37 173	41 417	45 530
Kozy	Prognóza	2 049	2 035	2 020	2 005	1 989	1 974	1 958
	Dolní hranice	2 049	468	0	0	0	0	0
	Horní hranice	2 049	3 602	5 243	7 204	9 445	11 939	14 662
Koně	Prognóza	32 166	36 856	40 623	44 391	48 158	51 926	55 693
	Dolní hranice	32 166	33 699	37 338	40 972	44 603	48 229	51 851
	Horní hranice	32 166	40 013	43 909	47 809	51 714	55 622	59 535
Slepice (tis. ks)	Prognóza	13 078	7 008	941	0	0	0	0
	Dolní hranice	13 078	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	13 078	31 003	42 394	55 061	69 322	85 177	102 566
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	12 510	10 817	9 124	7 432	5 739	4 046	2 354
	Dolní hranice	12 510	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	12 510	23 940	25 927	27 298	28 304	29 064	29 646
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	128	111	94	76	59	42	24
	Dolní hranice	128	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	128	246	266	280	290	298	304
Krůty (tis. ks)	Prognóza	1 095	947	798	650	502	354	206
	Dolní hranice	1 095	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	1 095	2 095	2 269	2 389	2 477	2 543	2 594

Pardubický kraj

Pardubický kraj patří spolu s Královéhradeckým, Moravskoslezským a Olomouckým krajem mezi kraje, v nichž je živočišná výroba středně rozvinuta. U skotu a prasat je očekáván mírný pokles počtu chovaných kusů, u ovcí, koz a koní je očekáván nárůst v počtu chovaných kusů, u drůbeže je očekáván postupný nárůst v počtu chovaných kusů. V tomto kraji je do budoucna očekáván pokles množství vody spotřebované hospodářskými zvířaty (viz kapitola Spotřeba vody hospodářskými zvířaty v jednotlivých krajích). Počet hospodářských zvířat v letech 2002–2020 v Pardubickém kraji je uveden v Tab. 56, průměrná a maximální spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020 v Pardubickém kraji je uvedena v Tab. 57 a Tab. 58, prognóza počtu hospodářských zvířat v letech 2025–2050 je uvedena v Tab. 59 a prognóza průměrné a maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050 je uvedena v Tab. 60 a Tab. 61.

Tab. 56 Počet hospodářských zvířat v letech 2002–2020 v Pardubickém kraji

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	77 553	51 273	211 133	18 164	4 432	2 164	1 824	963	2 073	45	36
2003	72 758	50 128	201 537	17 262	4 558	1 879	1 826	1 040	1 333	29	23
2004	71 381	49 053	184 844	15 287	6 578	549	1 731	695	1 038	22	18
2005	72 014	49 365	178 631	15 152	8 678	313	1 750	607	916	20	16
2006	70 949	48 502	162 272	13 854	9 292	548	1 786	1 132	954	21	17
2007	72 576	47 806	158 332	13 199	10 451	1 069	1 931	1 208	958	21	17
2008	74 415	47 719	137 822	10 487	11 894	1 187	2 167	1 089	1 022	22	18
2009	71 576	47 159	114 842	8 146	12 390	1 250	2 054	388	1 229	27	22
2010	69 122	45 558	111 116	8 464	13 085	1 179	2 213	387	1 419	31	25
2011	67 195	44 278	118 397	9 081	13 739	1 537	2 292	384	807	17	14
2012	67 303	44 419	131 590	9 298	14 401	1 301	2 427	209	2 606	56	46
2013	68 723	44 679	137 432	9 653	13 727	1 312	2 420	668	2 594	56	45
2014	69 803	45 263	139 758	9 717	13 066	1 439	2 251	657	1 534	33	27
2015	71 193	45 515	134 252	9 520	13 629	1 376	2 271	908	2 499	54	44
2016	70 896	46 114	147 013	9 982	12 088	1 509	2 126	467	2 970	64	52
2017	71 261	46 245	151 213	9 491	12 352	1 506	2 542	918	2 679	58	47
2018	71 296	45 759	160 420	9 798	12 373	1 718	2 467	1 615	2 681	58	47
2019	69 893	45 984	156 736	9 462	12 034	1 667	2 630	1 203	2 479	54	43
2020	68 143	45 165	153 466	9 664	11 034	1 683	2 700	1 790	2 357	51	41

Tab. 57 Průměrná spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020
v Pardubickém kraji (m³)

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	1 390 448	2 371 697	367 108	97 432	4 875	2 380	25 862	81 045	83 310	8 186	7 529
2003	1 304 478	2 318 733	350 422	92 593	5 014	2 067	25 890	87 479	53 579	5 265	4 842
2004	1 279 790	2 269 008	321 398	81 999	7 236	604	24 543	58 518	41 698	4 097	3 768
2005	1 291 139	2 283 440	310 595	81 275	9 546	344	24 813	51 111	36 827	3 619	3 328
2006	1 272 045	2 243 521	282 150	74 313	10 221	603	25 323	95 291	38 333	3 767	3 464
2007	1 301 215	2 211 326	275 300	70 799	11 496	1 176	27 379	101 680	38 497	3 783	3 479
2008	1 334 187	2 207 302	239 638	56 252	13 083	1 306	30 725	91 641	41 061	4 035	3 711
2009	1 283 286	2 181 398	199 682	43 695	13 629	1 375	29 123	32 685	49 377	4 852	4 462
2010	1 239 288	2 107 342	193 203	45 401	14 394	1 297	31 378	32 578	57 031	5 604	5 154
2011	1 204 739	2 048 134	205 863	48 710	15 113	1 691	32 498	32 333	32 444	3 188	2 932
2012	1 206 675	2 054 656	228 802	49 874	15 841	1 431	34 412	17 599	104 754	10 293	9 467
2013	1 232 135	2 066 683	238 960	51 779	15 100	1 443	34 313	56 233	104 271	10 246	9 423
2014	1 251 498	2 093 697	243 004	52 122	14 373	1 583	31 916	55 303	61 648	6 058	5 571
2015	1 276 419	2 105 353	233 431	51 065	14 992	1 514	32 200	76 442	100 450	9 871	9 078
2016	1 271 094	2 133 061	255 619	53 543	13 297	1 660	30 144	39 283	119 373	11 730	10 788
2017	1 277 638	2 139 120	262 922	50 910	13 587	1 657	36 042	77 235	107 666	10 580	9 730
2018	1 278 266	2 116 640	278 930	52 556	13 610	1 890	34 979	135 917	107 748	10 588	9 738
2019	1 253 112	2 127 047	272 525	50 754	13 237	1 834	37 290	101 225	99 619	9 789	9 003
2020	1 221 736	2 089 164	266 839	51 838	12 137	1 851	38 283	150 654	94 728	9 308	8 561

Tab. 58 Maximální spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020
v Pardubickém kraji (m³)

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	1 698 411	3 181 490	462 381	114 948	6 870	3 354	31 628	98 429	90 793	932	7 945
2003	1 593 400	3 110 442	441 366	109 240	7 065	2 912	31 663	106 243	58 392	599	5 110
2004	1 563 244	3 043 739	404 808	96 741	10 196	851	30 016	71 070	45 444	466	3 977
2005	1 577 107	3 063 098	391 202	95 887	13 451	485	30 345	62 074	40 135	412	3 512
2006	1 553 783	3 009 549	355 376	87 673	14 403	849	30 969	115 730	41 776	429	3 656
2007	1 589 414	2 966 362	346 747	83 528	16 199	1 657	33 484	123 491	41 955	431	3 672
2008	1 629 689	2 960 964	301 830	66 365	18 436	1 840	37 576	111 298	44 750	459	3 916
2009	1 567 514	2 926 216	251 504	51 551	19 205	1 938	35 616	39 695	53 812	552	4 709
2010	1 513 772	2 826 874	243 344	53 563	20 282	1 827	38 373	39 566	62 154	638	5 439
2011	1 471 571	2 747 450	259 289	57 468	21 295	2 382	39 743	39 268	35 358	363	3 094
2012	1 473 936	2 756 199	288 182	58 841	22 322	2 017	42 084	21 374	114 163	1 172	9 991
2013	1 505 034	2 772 332	300 976	61 087	21 277	2 034	41 963	68 294	113 637	1 166	9 944
2014	1 528 686	2 808 569	306 070	61 492	20 252	2 230	39 032	67 165	67 185	690	5 879
2015	1 559 127	2 824 206	294 012	60 246	21 125	2 133	39 379	92 839	109 473	1 124	9 580
2016	1 552 622	2 861 374	321 958	63 169	18 736	2 339	36 865	47 709	130 095	1 335	11 385
2017	1 560 616	2 869 502	331 156	60 062	19 146	2 334	44 078	93 802	117 337	1 204	10 268
2018	1 561 382	2 839 346	351 320	62 005	19 178	2 663	42 778	165 070	117 426	1 205	10 276
2019	1 530 657	2 853 307	343 252	59 879	18 653	2 584	45 604	122 937	108 567	1 114	9 501
2020	1 492 332	2 802 488	336 091	61 157	17 103	2 609	46 818	182 969	103 237	1 060	9 034

Tab. 59 Prognóza počtu hospodářských zvířat v letech 2025–2050 v Pardubickém kraji

Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	68 143	66 916	65 689	64 462	63 235	60 781
	Dolní hranice	68 143	58 437	53 670	49 705	46 154	39 757
	Horní hranice	68 143	75 395	77 708	79 218	80 316	81 805
Krávy	Prognóza	45 165	43 722	42 280	40 837	39 394	36 509
	Dolní hranice	45 165	40 548	37 780	35 313	33 000	28 639
	Horní hranice	45 165	46 896	46 779	46 360	45 788	44 378
Prasata	Prognóza	153 466	149 646	145 817	141 987	138 158	130 498
	Dolní hranice	153 466	59 455	0	0	0	0
	Horní hranice	153 466	239 837	359 444	509 545	685 071	1 100 636
Prasnice	Prognóza	9 664	7 525	5 386	3 248	1 109	0
	Dolní hranice	9 664	3 369	0	0	0	0
	Horní hranice	9 664	11 681	11 277	10 480	9 480	7 135
Ovce	Prognóza	11 034	12 929	14 824	16 719	18 614	22 404
	Dolní hranice	11 034	8 980	9 226	9 846	10 659	11 593
	Horní hranice	11 034	16 878	20 422	23 592	26 570	32 196
Kozy	Prognóza	1 683	1 823	1 961	2 099	2 237	2 513
	Dolní hranice	1 683	289	0	0	0	0
	Horní hranice	1 683	3 357	4 112	4 730	5 278	6 251
Koně	Prognóza	2 700	2 883	3 128	3 374	3 620	4 112
	Dolní hranice	2 700	2 609	2 848	3 086	3 324	3 797
	Horní hranice	2 700	3 156	3 409	3 663	3 917	4 427
Slepice (tis. ks)	Prognóza	1 790	1 892	1 994	2 096	2 198	2 401
	Dolní hranice	1 790	0	0	0	0	0
	Horní hranice	1 790	3 845	4 762	5 494	6 131	7 242
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	2 357	3 032	3 507	3 981	4 456	5 405
	Dolní hranice	2 357	1 434	1 461	1 562	1 708	2 082
	Horní hranice	2 357	4 630	5 552	6 400	7 203	8 728
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	51	66	76	86	97	117
	Dolní hranice	51	31	32	34	37	45
	Horní hranice	51	100	120	139	156	189
Krůty (tis. ks)	Prognóza	41	53	61	70	78	95
	Dolní hranice	41	25	26	27	30	36
	Horní hranice	41	81	97	112	126	153

Tab. 60 Prognóza průměrné spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050
v Pardubickém kraji (m³ za rok)

	Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	1 221 736	1 199 736	1 177 737	1 155 738	1 133 738	1 111 739	1 089 740
	Dolní hranice	1 221 736	1 047 708	962 242	891 169	827 489	768 496	712 806
	Horní hranice	1 221 736	1 351 765	1 393 232	1 420 306	1 439 987	1 454 982	1 466 673
Krávy	Prognóza	2 089 164	2 022 428	1 955 692	1 888 956	1 822 220	1 755 484	1 688 748
	Dolní hranice	2 089 164	1 875 606	1 747 577	1 633 448	1 526 459	1 423 996	1 324 724
	Horní hranice	2 089 164	2 169 249	2 163 806	2 144 463	2 117 980	2 086 971	2 052 771
Prasata	Prognóza	266 839	260 198	253 539	246 880	240 222	233 563	226 904
	Dolní hranice	266 839	103 378	0	0	0	0	0
	Horní hranice	266 839	417 017	624 983	885 972	1 191 167	1 535 041	1 913 730
Prasnice	Prognóza	51 838	40 365	28 892	17 420	5 947	0	0
	Dolní hranice	51 838	18 074	0	0	0	0	0
	Horní hranice	51 838	62 656	60 490	56 212	50 851	44 803	38 270
Ovce	Prognóza	12 137	14 222	16 306	18 391	20 476	22 560	24 645
	Dolní hranice	12 137	9 878	10 149	10 831	11 725	12 752	13 874
	Horní hranice	12 137	18 566	22 464	25 951	29 227	32 368	35 415
Kozy	Prognóza	1 851	2 005	2 157	2 309	2 461	2 612	2 764
	Dolní hranice	1 851	318	0	0	0	0	0
	Horní hranice	1 851	3 692	4 523	5 203	5 806	6 358	6 876
Koně	Prognóza	38 283	40 871	44 358	47 845	51 332	54 819	58 306
	Dolní hranice	38 283	36 999	40 381	43 756	47 124	50 486	53 842
	Horní hranice	38 283	44 743	48 335	51 934	55 540	59 152	62 771
Slepice (tis. ks)	Prognóza	150 654	159 225	167 796	176 367	184 937	193 508	202 079
	Dolní hranice	150 654	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	150 654	323 531	400 695	462 302	515 921	564 473	609 455
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	94 728	121 853	140 926	160 000	179 073	198 147	217 220
	Dolní hranice	94 728	57 636	58 704	62 790	68 658	75 727	83 670
	Horní hranice	94 728	186 069	223 149	257 209	289 489	320 567	350 770
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	9 308	11 974	13 848	15 722	17 596	19 471	21 345
	Dolní hranice	9 308	5 664	5 768	6 170	6 747	7 441	8 222
	Horní hranice	9 308	18 284	21 927	25 274	28 446	31 500	34 468
Krůty (tis. ks)	Prognóza	8 561	11 012	12 736	14 460	16 184	17 907	19 631
	Dolní hranice	8 561	5 209	5 305	5 675	6 205	6 844	7 562
	Horní hranice	8 561	16 816	20 167	23 245	26 162	28 971	31 701

Tab. 61 Prognóza maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050
v Pardubickém kraji (m³ za rok)

	Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	1 492 332	1 465 460	1 438 588	1 411 716	1 384 844	1 357 972	1 331 100
	Dolní hranice	1 492 332	1 279 760	1 175 364	1 088 550	1 010 766	938 707	870 682
	Horní hranice	1 492 332	1 651 160	1 701 812	1 734 882	1 758 923	1 777 238	1 791 519
Krávy	Prognóza	2 802 488	2 712 966	2 623 444	2 533 921	2 444 399	2 354 876	2 265 354
	Dolní hranice	2 802 488	2 516 014	2 344 270	2 191 174	2 047 654	1 910 206	1 777 038
	Horní hranice	2 802 488	2 909 918	2 902 617	2 876 669	2 841 144	2 799 547	2 753 670
Prasata	Prognóza	336 091	327 726	319 339	310 952	302 565	294 178	285 792
	Dolní hranice	336 091	130 208	0	0	0	0	0
	Horní hranice	336 091	525 244	787 182	1 115 905	1 500 305	1 933 423	2 410 392
Prasnice	Prognóza	61 157	47 622	34 087	20 551	7 016	0	0
	Dolní hranice	61 157	21 323	0	0	0	0	0
	Horní hranice	61 157	73 921	71 364	66 318	59 993	52 857	45 150
Ovce	Prognóza	17 103	20 040	22 977	25 915	28 852	31 789	34 726
	Dolní hranice	17 103	13 919	14 300	15 262	16 521	17 969	19 549
	Horní hranice	17 103	26 161	31 654	36 567	41 183	45 610	49 903
Kozy	Prognóza	2 609	2 825	3 039	3 253	3 467	3 681	3 895
	Dolní hranice	2 609	448	0	0	0	0	0
	Horní hranice	2 609	5 203	6 373	7 332	8 181	8 960	9 689
Koně	Prognóza	46 818	49 983	54 248	58 512	62 777	67 042	71 306
	Dolní hranice	46 818	45 248	49 384	53 512	57 631	61 743	65 846
	Horní hranice	46 818	54 718	59 111	63 513	67 923	72 341	76 767
Slepice (tis. ks)	Prognóza	182 969	193 378	203 787	214 197	224 606	235 016	245 425
	Dolní hranice	182 969	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	182 969	392 928	486 643	561 465	626 584	685 551	740 182
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	103 237	132 798	153 585	174 372	195 158	215 945	236 732
	Dolní hranice	103 237	62 813	63 977	68 430	74 825	82 529	91 186
	Horní hranice	103 237	202 783	243 193	280 313	315 491	349 361	382 278
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	1 060	1 363	1 576	1 790	2 003	2 216	2 430
	Dolní hranice	1 060	645	657	702	768	847	936
	Horní hranice	1 060	2 081	2 496	2 877	3 238	3 585	3 923
Krůty (tis. ks)	Prognóza	9 034	11 621	13 440	15 259	17 079	18 898	20 717
	Dolní hranice	9 034	5 497	5 599	5 988	6 548	7 222	7 980
	Horní hranice	9 034	17 746	21 282	24 530	27 609	30 573	33 454

Plzeňský kraj

Plzeňský kraj patří spolu se Středočeským krajem mezi kraje, v nichž je živočišná výroba silně rozvinuta. U skotu je očekáván mírný nárůst počtu chovaných kusů, u prasat a ovcí je očekáván prudký pokles počtu chovaných kusů, u koz a koní je očekáván nárůst v počtu chovaných kusů, u většiny drůbeže je očekáván mírný pokles v počtu chovaných kusů, ale počet slepic by měl růst. V tomto kraji je do budoucna očekáván mírný nárůst množství vody spotřebované hospodářskými zvířaty (viz kapitola Spotřeba vody hospodářskými zvířaty v jednotlivých krajích). Počet hospodářských zvířat v letech 2002–2020 v Plzeňském kraji je uveden v Tab. 62, průměrná a maximální spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020 v Plzeňském kraji je uvedena v Tab. 63 a Tab. 64, prognóza počtu hospodářských zvířat v letech 2025–2050 je uvedena v Tab. 65 a prognóza průměrné a maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050 je uvedena v Tab. 66 a Tab. 67.

Tab. 62 Počet hospodářských zvířat v letech 2002–2020 v Plzeňském kraji

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	105 430	68 062	240 552	22 139	11 070	799	1 304	328	1 702	37	30
2003	98 945	66 173	228 549	21 227	13 526	814	1 240	367	1 509	33	26
2004	98 196	64 339	211 057	19 115	13 690	861	1 249	306	1 802	39	32
2005	92 380	62 905	195 540	17 434	14 547	1 052	1 386	282	1 528	33	27
2006	88 869	61 624	191 868	16 640	17 832	875	1 538	269	1 329	29	23
2007	91 986	63 846	188 419	16 151	20 210	1 306	1 571	268	1 476	32	26
2008	95 230	65 475	173 129	13 941	19 367	777	1 828	202	1 925	42	34
2009	90 702	64 474	139 165	9 993	19 526	636	1 862	424	1 908	41	33
2010	91 168	64 282	132 065	9 873	18 695	1 017	2 110	467	1 966	43	34
2011	93 180	65 874	125 538	9 448	19 929	972	2 132	472	1 447	31	25
2012	96 249	65 485	116 497	9 016	20 268	1 062	2 279	379	1 788	39	31
2013	95 605	66 386	110 316	8 350	20 499	1 288	2 336	653	1 764	38	31
2014	96 788	67 980	105 035	8 414	20 484	1 239	2 256	744	1 680	36	29
2015	98 129	70 858	110 402	8 130	20 683	1 419	2 172	391	1 860	40	33
2016	95 278	70 118	112 953	7 886	17 805	1 350	2 067	631	1 600	35	28
2017	94 797	70 100	97 835	6 922	18 164	1 375	2 334	476	1 126	24	20
2018	94 155	70 828	109 123	7 050	18 886	1 479	2 311	681	1 670	36	29
2019	93 774	70 911	110 964	6 929	18 063	1 445	2 329	647	1 433	31	25
2020	92 601	69 105	105 672	6 517	16 449	1 350	2 536	1 221	1 555	34	27

Tab. 63 Průměrná spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020
v Plzeňském kraji (m³)

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	1 890 254	3 148 293	418 260	118 754	12 177	879	18 489	27 584	68 383	6 720	6 180
2003	1 773 985	3 060 915	397 390	113 862	14 879	895	17 582	30 848	60 644	5 959	5 481
2004	1 760 556	2 976 081	366 975	102 533	15 059	947	17 709	25 714	72 431	7 117	6 546
2005	1 656 281	2 909 749	339 995	93 516	16 002	1 157	19 652	23 701	61 400	6 033	5 549
2006	1 593 332	2 850 495	333 610	89 257	19 615	963	21 807	22 647	53 393	5 247	4 825
2007	1 649 217	2 953 277	327 614	86 634	22 231	1 437	22 275	22 591	59 302	5 827	5 359
2008	1 707 379	3 028 628	301 028	74 780	21 304	855	25 919	16 970	77 360	7 602	6 991
2009	1 626 196	2 982 325	241 973	53 602	21 479	700	26 401	35 721	76 701	7 537	6 932
2010	1 634 551	2 973 444	229 628	52 959	20 565	1 119	29 917	39 286	79 003	7 763	7 140
2011	1 670 624	3 047 084	218 279	50 679	21 922	1 069	30 229	39 746	58 173	5 716	5 257
2012	1 725 648	3 029 091	202 559	48 362	22 295	1 168	32 313	31 894	71 843	7 060	6 493
2013	1 714 102	3 070 767	191 812	44 789	22 549	1 417	33 122	54 983	70 910	6 968	6 408
2014	1 735 312	3 144 500	182 630	45 133	22 532	1 363	31 987	62 615	67 521	6 635	6 102
2015	1 759 355	3 277 625	191 961	43 609	22 751	1 561	30 796	32 929	74 764	7 347	6 757
2016	1 708 239	3 243 396	196 397	42 301	19 586	1 485	29 307	53 097	64 301	6 318	5 811
2017	1 699 615	3 242 563	170 111	37 130	19 980	1 513	33 093	40 040	45 268	4 448	4 091
2018	1 688 105	3 276 238	189 738	37 816	20 775	1 627	32 767	57 296	67 121	6 596	6 066
2019	1 681 274	3 280 077	192 939	37 167	19 869	1 590	33 022	54 444	57 590	5 659	5 205
2020	1 660 243	3 196 538	183 737	34 957	18 094	1 485	35 957	102 711	62 508	6 142	5 649

Tab. 64 Maximální spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020
v Plzeňském kraji (m³)

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	2 308 917	4 223 247	526 809	140 103	17 159	1 238	22 611	33 501	74 526	765	6 522
2003	2 166 896	4 106 035	500 522	134 332	20 965	1 262	21 502	37 465	66 091	678	5 784
2004	2 150 492	3 992 235	462 215	120 966	21 220	1 335	21 658	31 230	78 937	810	6 908
2005	2 023 122	3 903 255	428 233	110 328	22 548	1 631	24 033	28 785	66 915	687	5 856
2006	1 946 231	3 823 769	420 191	105 303	27 640	1 356	26 669	27 505	58 189	597	5 092
2007	2 014 493	3 961 644	412 638	102 209	31 326	2 024	27 241	27 437	64 629	663	5 656
2008	2 085 537	4 062 724	379 153	88 223	30 019	1 204	31 698	20 610	84 309	865	7 378
2009	1 986 374	4 000 612	304 771	63 239	30 265	986	32 287	43 383	83 590	858	7 315
2010	1 996 579	3 988 698	289 222	62 480	28 977	1 576	36 587	47 713	86 099	884	7 535
2011	2 040 642	4 087 482	274 928	59 790	30 890	1 507	36 969	48 271	63 399	651	5 548
2012	2 107 853	4 063 344	255 128	57 056	31 415	1 646	39 518	38 735	78 296	804	6 852
2013	2 093 750	4 119 251	241 592	52 842	31 773	1 996	40 506	66 776	77 280	793	6 763
2014	2 119 657	4 218 159	230 027	53 247	31 750	1 920	39 119	76 046	73 586	755	6 440
2015	2 149 025	4 396 739	241 780	51 449	32 059	2 199	37 662	39 992	81 480	836	7 130
2016	2 086 588	4 350 822	247 367	49 905	27 598	2 093	35 842	64 486	70 077	719	6 133
2017	2 076 054	4 349 705	214 259	43 805	28 154	2 131	40 472	48 629	49 334	506	4 317
2018	2 061 995	4 394 877	238 979	44 615	29 273	2 292	40 073	69 586	73 150	751	6 401
2019	2 053 651	4 400 028	243 011	43 849	27 998	2 240	40 385	66 122	62 763	644	5 492
2020	2 027 962	4 287 965	231 422	41 242	25 496	2 093	43 974	124 742	68 122	699	5 961

Tab. 65 Prognóza počtu hospodářských zvířat v letech 2025–2050 v Plzeňském kraji

Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	92 601	91 822	90 940	90 059	89 177	87 414
	Dolní hranice	92 601	80 175	74 610	70 079	66 088	59 034
	Horní hranice	92 601	103 469	107 271	110 038	112 267	115 794
Krávy	Prognóza	69 105	71 026	72 946	74 867	76 787	80 628
	Dolní hranice	69 105	63 929	62 888	62 518	62 493	63 034
	Horní hranice	69 105	78 122	83 005	87 216	91 082	98 222
Prasata	Prognóza	105 672	66 737	27 803	0	0	0
	Dolní hranice	105 672	36 461	0	0	0	0
	Horní hranice	105 672	97 014	66 569	34 700	1 991	0
Prasnice	Prognóza	6 517	5 435	4 318	3 200	2 082	965
	Dolní hranice	6 517	0	0	0	0	0
	Horní hranice	6 517	14 421	26 819	42 913	62 008	83 705
Ovce	Prognóza	16 449	14 322	11 511	8 700	5 890	268
	Dolní hranice	16 449	6 899	0	0	0	0
	Horní hranice	16 449	21 744	29 235	40 087	53 472	69 011
Kozy	Prognóza	1 350	1 671	1 859	2 048	2 236	2 614
	Dolní hranice	1 350	1 362	1 551	1 739	1 927	2 304
	Horní hranice	1 350	1 979	2 168	2 357	2 546	2 924
Koně	Prognóza	2 536	2 933	3 287	3 641	3 995	4 703
	Dolní hranice	2 536	2 631	2 985	3 339	3 693	4 400
	Horní hranice	2 536	3 234	3 588	3 942	4 297	5 006
Slepice (tis. ks)	Prognóza	1 221	1 116	1 278	1 439	1 601	1 924
	Dolní hranice	1 221	639	667	717	781	932
	Horní hranice	1 221	1 593	1 889	2 162	2 421	2 917
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	1 555	1 555	1 523	1 491	1 459	1 395
	Dolní hranice	1 555	1 136	1 104	1 072	1 039	974
	Horní hranice	1 555	1 974	1 942	1 910	1 879	1 816
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	34	34	33	32	32	30
	Dolní hranice	34	25	24	23	23	21
	Horní hranice	34	43	42	41	41	39
Krůty (tis. ks)	Prognóza	27	27	27	26	26	24
	Dolní hranice	27	20	19	19	18	17
	Horní hranice	27	35	34	33	33	32

Tab. 66 Prognóza průměrné spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050
v Plzeňském kraji (m³ za rok)

Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
Skot	Prognóza	1 660 243	1 646 273	1 630 468	1 614 663	1 598 858	1 583 053	1 567 248
	Dolní hranice	1 660 243	1 437 456	1 337 677	1 256 453	1 184 889	1 119 482	1 058 428
	Horní hranice	1 660 243	1 855 091	1 923 260	1 972 873	2 012 827	2 046 623	2 076 068
Krávy	Prognóza	3 196 538	3 285 376	3 374 214	3 463 052	3 551 890	3 640 728	3 729 566
	Dolní hranice	3 196 538	2 957 136	2 908 943	2 891 828	2 890 674	2 899 640	2 915 737
	Horní hranice	3 196 538	3 613 617	3 839 485	4 034 276	4 213 106	4 381 816	4 543 395
Prasata	Prognóza	183 737	116 039	48 342	0	0	0	0
	Dolní hranice	183 737	63 396	0	0	0	0	0
	Horní hranice	183 737	168 683	115 746	60 334	3 462	0	0
Prasnice	Prognóza	34 957	29 155	23 160	17 165	11 170	5 175	0
	Dolní hranice	34 957	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	34 957	77 354	143 856	230 187	332 612	448 995	577 887
Ovce	Prognóza	18 094	15 754	12 662	9 570	6 479	3 387	295
	Dolní hranice	18 094	7 589	0	0	0	0	0
	Horní hranice	18 094	23 918	32 159	44 096	58 819	75 912	95 113
Kozy	Prognóza	1 485	1 838	2 045	2 253	2 460	2 668	2 875
	Dolní hranice	1 485	1 498	1 706	1 913	2 120	2 327	2 534
	Horní hranice	1 485	2 177	2 385	2 592	2 800	3 008	3 216
Koně	Prognóza	35 957	41 583	46 602	51 622	56 642	61 662	66 681
	Dolní hranice	35 957	37 310	42 329	47 347	52 363	57 376	62 387
	Horní hranice	35 957	45 855	50 876	55 898	60 921	65 947	70 976
Slepice (tis. ks)	Prognóza	102 711	93 921	107 523	121 126	134 728	148 330	161 932
	Dolní hranice	102 711	53 770	56 113	60 345	65 690	71 786	78 429
	Horní hranice	102 711	134 073	158 934	181 906	203 766	224 874	245 435
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	62 508	62 503	61 215	59 927	58 639	57 351	56 064
	Dolní hranice	62 508	45 665	44 373	43 077	41 774	40 462	39 138
	Horní hranice	62 508	79 342	78 057	76 778	75 505	74 241	72 989
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	6 142	6 142	6 015	5 889	5 762	5 636	5 509
	Dolní hranice	6 142	4 487	4 360	4 233	4 105	3 976	3 846
	Horní hranice	6 142	7 796	7 670	7 544	7 419	7 295	7 172
Krůty (tis. ks)	Prognóza	5 649	5 649	5 532	5 416	5 299	5 183	5 067
	Dolní hranice	5 649	4 127	4 010	3 893	3 775	3 657	3 537
	Horní hranice	5 649	7 170	7 054	6 939	6 824	6 710	6 596

Tab. 67 Prognóza maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050
v Plzeňském kraji (m³ za rok)

	Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	2 027 962	2 010 898	1 991 592	1 972 286	1 952 981	1 933 675	1 914 369
	Dolní hranice	2 027 962	1 755 831	1 633 952	1 534 738	1 447 323	1 367 431	1 292 853
	Horní hranice	2 027 962	2 265 965	2 349 232	2 409 835	2 458 638	2 499 919	2 535 885
Krávy	Prognóza	4 287 965	4 407 136	4 526 307	4 645 478	4 764 649	4 883 819	5 002 990
	Dolní hranice	4 287 965	3 966 821	3 902 174	3 879 215	3 877 667	3 889 694	3 911 288
	Horní hranice	4 287 965	4 847 451	5 150 440	5 411 740	5 651 630	5 877 945	6 094 693
Prasata	Prognóza	231 422	146 155	60 888	0	0	0	0
	Dolní hranice	231 422	79 849	0	0	0	0	0
	Horní hranice	231 422	212 460	145 785	75 992	4 361	0	0
Prasnice	Prognóza	41 242	34 396	27 324	20 251	13 178	6 106	0
	Dolní hranice	41 242	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	41 242	91 261	169 718	271 570	392 409	529 715	681 779
Ovce	Prognóza	25 496	22 199	17 842	13 485	9 129	4 772	416
	Dolní hranice	25 496	10 694	0	0	0	0	0
	Horní hranice	25 496	33 703	45 315	62 135	82 881	106 967	134 023
Kozy	Prognóza	2 093	2 589	2 882	3 174	3 467	3 759	4 051
	Dolní hranice	2 093	2 111	2 403	2 696	2 988	3 279	3 571
	Horní hranice	2 093	3 068	3 360	3 653	3 946	4 239	4 532
Koně	Prognóza	43 974	50 854	56 993	63 132	69 271	75 410	81 548
	Dolní hranice	43 974	45 629	51 767	57 903	64 037	70 169	76 296
	Horní hranice	43 974	56 079	62 219	68 360	74 504	80 651	86 800
Slepice (tis. ks)	Prognóza	124 742	114 067	130 587	147 107	163 627	180 146	196 666
	Dolní hranice	124 742	65 303	68 149	73 289	79 780	87 184	95 252
	Horní hranice	124 742	162 831	193 025	220 925	247 473	273 109	298 080
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	68 122	68 117	66 714	65 310	63 907	62 503	61 099
	Dolní hranice	68 122	49 767	48 359	46 946	45 526	44 096	42 654
	Horní hranice	68 122	86 468	85 068	83 674	82 287	80 910	79 545
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	699	699	685	670	656	641	627
	Dolní hranice	699	511	496	482	467	453	438
	Horní hranice	699	887	873	859	844	830	816
Krůty (tis. ks)	Prognóza	5 961	5 961	5 838	5 715	5 593	5 470	5 347
	Dolní hranice	5 961	4 355	4 232	4 108	3 984	3 859	3 733
	Horní hranice	5 961	7 567	7 444	7 322	7 201	7 080	6 961

Praha a Středočeský kraj

Středočeský kraj patří spolu s Plzeňským krajem mezi kraje, v nichž je živočišná výroba silně rozvinuta. U skotu je očekáván mírný pokles počtu chovaných kusů, u ovcí, koz a koní je očekáván nárůst v počtu chovaných kusů, u prasat a většiny drůbeže je očekáván postupný pokles v počtu chovaných kusů, ale počet slepic by měl růst. V tomto kraji je do budoucna očekáván pokles množství vody spotřebované hospodářskými zvířaty (viz kapitola Spotřeba vody hospodářskými zvířaty v jednotlivých krajích). Počet hospodářských zvířat v letech 2002–2020 v Praze a Středočeském kraji je uveden v Tab. 68, průměrná a maximální spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020 v Praze a Středočeském kraji je uvedena v Tab. 69 a Tab. 70, prognóza počtu hospodářských zvířat v letech 2025–2050 je uvedena v Tab. 71 a prognóza průměrné a maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050 je uvedena v Tab. 72 a Tab. 73.

Tab. 68 Počet hospodářských zvířat v letech 2002–2020 v Praze a Středočeském kraji

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	111 487	64 967	482 236	43 683	7 606	915	2 897	1 415	3 689	80	65
2003	105 231	63 326	469 938	43 601	7 763	848	3 097	1 261	2 943	64	52
2004	98 491	59 558	403 437	35 159	10 388	819	2 797	844	2 194	48	38
2005	94 862	60 072	382 345	33 301	12 247	724	2 809	1 155	3 611	78	63
2006	92 849	58 413	374 672	32 726	13 293	1 520	3 613	1 065	2 793	61	49
2007	95 052	57 798	402 534	34 900	16 913	1 787	3 777	1 488	4 214	91	74
2008	93 815	57 856	357 154	29 072	17 966	1 885	4 433	1 757	5 127	111	90
2009	88 762	56 722	306 375	22 977	17 617	1 845	4 624	1 733	4 204	91	74
2010	89 209	56 502	291 683	21 213	20 624	3 324	5 244	1 726	4 305	93	75
2011	89 131	56 963	283 473	18 927	22 670	3 515	5 461	1 530	3 414	74	60
2012	90 232	56 977	279 514	17 392	24 797	3 333	6 152	1 472	2 967	64	52
2013	93 828	56 872	283 195	18 698	23 692	3 598	6 657	1 960	2 925	63	51
2014	90 797	58 468	298 139	20 239	25 378	3 734	6 669	1 662	2 979	65	52
2015	91 270	59 044	284 297	19 290	26 054	4 178	6 949	1 593	3 125	68	55
2016	91 359	60 516	304 678	20 031	25 695	4 185	6 741	1 576	3 024	66	53
2017	91 626	60 471	285 221	19 153	24 800	4 840	7 631	1 649	2 487	54	44
2018	90 129	60 478	297 487	19 276	25 708	5 222	7 592	1 760	3 079	67	54
2019	89 537	60 252	301 693	18 735	23 712	5 159	8 190	1 932	3 197	69	56
2020	88 837	59 912	297 095	18 018	22 029	5 365	8 668	1 874	3 262	71	57

Tab. 69 Průměrná spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020 v Praze a Středočeském kraji (m³)

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	1 998 850	3 005 130	838 488	234 316	8 367	1 007	41 076	119 086	148 280	14 571	13 401
2003	1 886 687	2 929 223	817 105	233 876	8 539	933	43 912	106 139	118 273	11 622	10 689
2004	1 765 845	2 754 930	701 476	188 593	11 427	901	39 658	71 023	88 173	8 664	7 969
2005	1 700 781	2 778 705	664 802	178 627	13 472	796	39 828	97 160	145 134	14 261	13 116
2006	1 664 690	2 701 966	651 461	175 542	14 622	1 672	51 228	89 647	112 241	11 029	10 144
2007	1 704 187	2 673 519	699 906	187 204	18 604	1 966	53 553	125 250	169 361	16 642	15 306
2008	1 682 009	2 676 202	621 002	155 942	19 763	2 074	62 854	147 848	206 039	20 246	18 621
2009	1 591 414	2 623 747	532 710	123 249	19 379	2 030	65 563	145 803	168 970	16 604	15 271
2010	1 599 428	2 613 571	507 164	113 787	22 686	3 656	74 353	145 241	173 030	17 003	15 637
2011	1 598 030	2 634 895	492 889	101 524	24 937	3 867	77 430	128 788	137 199	13 482	12 399
2012	1 617 770	2 635 542	486 005	93 291	27 277	3 666	87 228	123 852	119 257	11 719	10 778
2013	1 682 242	2 630 685	492 405	100 296	26 061	3 958	94 388	164 920	117 551	11 551	10 624
2014	1 627 899	2 704 510	518 389	108 562	27 916	4 107	94 558	139 861	119 718	11 764	10 819
2015	1 636 380	2 731 154	494 321	103 472	28 659	4 596	98 528	134 067	125 592	12 341	11 350
2016	1 637 976	2 799 243	529 759	107 446	28 265	4 604	95 579	132 596	121 548	11 944	10 985
2017	1 642 763	2 797 162	495 928	102 737	27 280	5 324	108 198	138 724	99 944	9 821	9 032
2018	1 615 923	2 797 485	517 256	103 396	28 279	5 744	107 645	148 098	123 757	12 161	11 184
2019	1 605 309	2 787 032	524 569	100 495	26 083	5 675	116 124	162 538	128 482	12 625	11 611
2020	1 592 759	2 771 304	516 574	96 649	24 232	5 902	122 901	157 710	131 100	12 882	11 848

Tab. 70 Maximální spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020 v Praze a Středočeském kraji (m³)

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	2 441 565	4 031 202	1 056 097	276 441	11 789	1 418	50 234	144 629	161 599	1 658	14 142
2003	2 304 559	3 929 378	1 029 164	275 922	12 033	1 314	53 702	128 906	128 897	1 323	11 280
2004	2 156 953	3 695 574	883 527	222 498	16 101	1 269	48 500	86 257	96 093	986	8 409
2005	2 077 478	3 727 468	837 336	210 740	18 983	1 122	48 708	118 000	158 171	1 623	13 842
2006	2 033 393	3 624 527	820 532	207 101	20 604	2 356	62 649	108 875	122 323	1 255	10 705
2007	2 081 639	3 586 366	881 549	220 859	26 215	2 770	65 493	152 116	184 573	1 894	16 152
2008	2 054 549	3 589 965	782 167	183 977	27 847	2 922	76 868	179 560	224 546	2 304	19 650
2009	1 943 888	3 519 600	670 961	145 406	27 306	2 860	80 180	177 077	184 148	1 890	16 115
2010	1 953 677	3 505 949	638 786	134 243	31 967	5 152	90 931	176 395	188 572	1 935	16 502
2011	1 951 969	3 534 554	620 806	119 776	35 139	5 448	94 694	156 413	149 522	1 535	13 085
2012	1 976 081	3 535 423	612 136	110 062	38 435	5 166	106 676	150 418	129 970	1 334	11 374
2013	2 054 833	3 528 908	620 197	118 327	36 723	5 577	115 432	200 295	128 110	1 315	11 211
2014	1 988 454	3 627 939	652 924	128 079	39 336	5 788	115 640	169 861	130 472	1 339	11 418
2015	1 998 813	3 663 680	622 610	122 074	40 384	6 476	120 496	162 824	136 873	1 405	11 978
2016	2 000 762	3 755 018	667 245	126 763	39 827	6 487	116 889	161 037	132 466	1 359	11 592
2017	2 006 609	3 752 226	624 634	121 207	38 440	7 502	132 322	168 481	108 921	1 118	9 532
2018	1 973 825	3 752 660	651 497	121 985	39 847	8 094	131 645	179 865	134 873	1 384	11 803
2019	1 960 860	3 738 637	660 708	118 561	36 754	7 996	142 015	197 402	140 023	1 437	12 254
2020	1 945 530	3 717 540	650 638	114 024	34 145	8 316	150 303	191 538	142 876	1 466	12 503

Tab. 71 Prognóza počtu hospodářských zvířat v letech 2025–2050 v Praze
a Středočeském kraji

	Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	88 837	85 222	81 606	77 991	74 375	70 760	67 145
	Dolní hranice	88 837	70 799	56 690	41 814	25 980	9 187	0
	Horní hranice	88 837	99 644	106 522	114 168	122 771	132 333	142 817
Krávy	Prognóza	59 912	59 555	57 672	55 788	53 905	52 022	50 139
	Dolní hranice	59 912	52 293	40 331	25 081	7 353	0	0
	Horní hranice	59 912	66 816	75 012	86 496	100 458	116 527	134 472
Prasata	Prognóza	297 095	249 769	202 444	155 118	107 793	60 467	13 142
	Dolní hranice	297 095	125 792	26 710	0	0	0	0
	Horní hranice	297 095	373 747	378 178	370 871	357 536	340 379	320 527
Prasnice	Prognóza	18 018	11 081	4 145	0	0	0	0
	Dolní hranice	18 018	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	18 018	24 126	22 635	19 909	16 549	12 787	8 741
Ovce	Prognóza	22 029	27 091	32 153	37 216	42 278	47 340	52 402
	Dolní hranice	22 029	21 485	24 471	27 890	31 541	35 341	39 248
	Horní hranice	22 029	32 698	39 836	46 541	53 015	59 339	65 556
Kozy	Prognóza	5 365	6 820	8 237	9 654	11 071	12 488	13 905
	Dolní hranice	5 365	5 503	6 432	7 463	8 548	9 668	10 814
	Horní hranice	5 365	8 138	10 043	11 846	13 595	15 308	16 997
Koně	Prognóza	8 668	10 249	11 952	13 654	15 357	17 059	18 762
	Dolní hranice	8 668	9 468	11 073	12 686	14 302	15 923	17 546
	Horní hranice	8 668	11 031	12 830	14 623	16 411	18 196	19 977
Slepice (tis. ks)	Prognóza	1 874	2 078	2 262	2 445	2 628	2 812	2 995
	Dolní hranice	1 874	1 606	1 770	1 934	2 097	2 259	2 420
	Horní hranice	1 874	2 551	2 753	2 957	3 160	3 365	3 570
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	3 262	3 083	2 943	2 804	2 665	2 526	2 386
	Dolní hranice	3 262	699	0	0	0	0	0
	Horní hranice	3 262	5 466	6 209	6 769	7 230	7 627	7 979
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	71	67	64	61	58	55	52
	Dolní hranice	71	15	0	0	0	0	0
	Horní hranice	71	118	135	147	157	165	173
Krůty (tis. ks)	Prognóza	57	54	52	49	47	44	42
	Dolní hranice	57	12	0	0	0	0	0
	Horní hranice	57	96	109	118	127	133	140

Tab. 72 Prognóza průměrné spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050 v Praze a Středočeském kraji (m³ za rok)

	Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	1 592 759	1 527 938	1 463 118	1 398 297	1 333 477	1 268 657	1 203 837
	Dolní hranice	1 592 759	1 269 351	1 016 395	749 679	465 787	164 715	0
	Horní hranice	1 592 759	1 786 524	1 909 840	2 046 916	2 201 168	2 372 600	2 560 562
Krávy	Prognóza	2 771 304	2 754 781	2 667 673	2 580 564	2 493 456	2 406 347	2 319 239
	Dolní hranice	2 771 304	2 418 889	1 865 553	1 160 156	340 116	0	0
	Horní hranice	2 771 304	3 090 673	3 469 792	4 000 972	4 646 796	5 390 119	6 220 159
Prasata	Prognóza	516 574	434 287	351 999	269 712	187 425	105 137	22 850
	Dolní hranice	516 574	218 721	46 441	0	0	0	0
	Horní hranice	516 574	649 853	657 557	644 853	621 666	591 833	557 317
Prasnice	Prognóza	96 649	59 441	22 232	0	0	0	0
	Dolní hranice	96 649	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	96 649	129 412	121 415	106 793	88 769	68 587	46 886
Ovce	Prognóza	24 232	29 800	35 369	40 937	46 506	52 074	57 642
	Dolní hranice	24 232	23 633	26 918	30 679	34 695	38 875	43 173
	Horní hranice	24 232	35 967	43 819	51 195	58 316	65 273	72 112
Kozy	Prognóza	5 902	7 502	9 061	10 620	12 178	13 737	15 296
	Dolní hranice	5 902	6 053	7 075	8 209	9 403	10 635	11 895
	Horní hranice	5 902	8 952	11 047	13 030	14 954	16 839	18 696
Koně	Prognóza	122 901	145 320	169 460	193 599	217 738	241 878	266 017
	Dolní hranice	122 901	134 241	157 008	179 865	202 789	225 764	248 778
	Horní hranice	122 901	156 399	181 911	207 332	232 687	257 991	283 256
Slepice (tis. ks)	Prognóza	157 710	174 903	190 331	205 759	221 188	236 616	252 044
	Dolní hranice	157 710	135 151	148 963	162 719	176 421	190 071	203 671
	Horní hranice	157 710	214 655	231 699	248 800	265 954	283 161	300 417
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	131 100	123 892	118 296	112 699	107 103	101 507	95 910
	Dolní hranice	131 100	28 101	0	0	0	0	0
	Horní hranice	131 100	219 683	249 553	272 034	290 554	306 516	320 660
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	12 882	12 174	11 624	11 074	10 524	9 974	9 424
	Dolní hranice	12 882	2 761	0	0	0	0	0
	Horní hranice	12 882	21 587	24 522	26 731	28 551	30 119	31 509
Krůty (tis. ks)	Prognóza	11 848	11 197	10 691	10 185	9 679	9 174	8 668
	Dolní hranice	11 848	2 540	0	0	0	0	0
	Horní hranice	11 848	19 854	22 553	24 585	26 259	27 701	28 979

Tab. 73 Prognóza maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050 v Praze a Středočeském kraji (m³ za rok)

	Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	1 945 530	1 866 352	1 787 176	1 707 999	1 628 822	1 549 646	1 470 469
	Dolní hranice	1 945 530	1 550 493	1 241 511	915 722	568 952	201 196	0
	Horní hranice	1 945 530	2 182 212	2 332 841	2 500 276	2 688 693	2 898 095	3 127 687
Krávy	Prognóza	3 717 540	3 695 374	3 578 524	3 461 673	3 344 822	3 227 971	3 111 121
	Dolní hranice	3 717 540	3 244 795	2 502 529	1 556 280	456 245	0	0
	Horní hranice	3 717 540	4 145 954	4 654 519	5 367 066	6 233 399	7 230 523	8 343 972
Prasata	Prognóza	650 638	546 995	443 352	339 709	236 066	132 423	28 780
	Dolní hranice	650 638	275 484	58 494	0	0	0	0
	Horní hranice	650 638	818 506	828 210	812 208	783 004	745 429	701 955
Prasnice	Prognóza	114 024	70 127	26 229	0	0	0	0
	Dolní hranice	114 024	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	114 024	152 678	143 243	125 992	104 728	80 918	55 315
Ovce	Prognóza	34 145	41 991	49 838	57 684	65 531	73 377	81 223
	Dolní hranice	34 145	33 301	37 930	43 230	48 888	54 779	60 834
	Horní hranice	34 145	50 681	61 745	72 139	82 173	91 975	101 612
Kozy	Prognóza	8 316	10 571	12 768	14 964	17 161	19 357	21 553
	Dolní hranice	8 316	8 529	9 969	11 567	13 249	14 986	16 762
	Horní hranice	8 316	12 614	15 566	18 361	21 072	23 728	26 345
Koně	Prognóza	150 303	177 720	207 242	236 763	266 284	295 806	325 327
	Dolní hranice	150 303	164 171	192 014	219 968	248 002	276 099	304 245
	Horní hranice	150 303	191 269	222 470	253 559	284 566	315 512	346 409
Slepice (tis. ks)	Prognóza	191 538	212 419	231 157	249 894	268 632	287 369	306 107
	Dolní hranice	191 538	164 141	180 915	197 622	214 263	230 841	247 358
	Horní hranice	191 538	260 698	281 398	302 167	323 001	343 898	364 856
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	142 876	135 020	128 921	122 822	116 723	110 624	104 525
	Dolní hranice	142 876	30 625	0	0	0	0	0
	Horní hranice	142 876	239 416	271 968	296 469	316 652	334 048	349 463
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	1 466	1 386	1 323	1 261	1 198	1 135	1 073
	Dolní hranice	1 466	314	0	0	0	0	0
	Horní hranice	1 466	2 457	2 791	3 043	3 250	3 428	3 586
Krůty (tis. ks)	Prognóza	12 503	11 816	11 282	10 748	10 215	9 681	9 147
	Dolní hranice	12 503	2 680	0	0	0	0	0
	Horní hranice	12 503	20 952	23 800	25 944	27 711	29 233	30 582

Ústecký kraj

Ústecký kraj patří spolu s Jihomoravským, Karlovarským, Libereckým a Zlínským krajem mezi kraje, v nichž je živočišná výroba méně rozvinuta. U skotu je očekáván setrvalý stav počtu chovaných kusů, u prasat, ovcí a koní je očekáván nárůst v počtu chovaných kusů, u koz je očekáván mírný nárůst počtu chovaných kusů a u drůbeže je očekáván postupný pokles v počtu chovaných kusů. V tomto kraji je do budoucna očekáván setrvalý stav množství vody spotřebované hospodářskými zvířaty (viz kapitola Spotřeba vody hospodářskými zvířaty v jednotlivých krajích). Počet hospodářských zvířat v letech 2002–2020 v Ústeckém kraji je uveden v Tab. 74, průměrná a maximální spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020 v Ústeckém kraji je uvedena v Tab. 75 a Tab. 76, prognóza počtu hospodářských zvířat v letech 2025–2050 je uvedena v Tab. 77 a prognóza průměrné a maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050 je uvedena v Tab. 78 a Tab. 79.

Tab. 74 Počet hospodářských zvířat v letech 2002–2020 v Ústeckém kraji

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	29 592	18 203	129 622	11 774	6 355	1 959	980	315	1 456	32	25
2003	28 375	17 087	117 500	11 193	7 404	2 242	1 086	594	1 092	24	19
2004	27 654	16 799	132 803	11 418	8 421	1 596	1 033	826	1 169	25	20
2005	23 216	16 436	107 170	9 434	10 379	1 650	1 004	636	861	19	15
2006	23 025	15 991	119 670	10 826	10 386	1 808	1 188	812	1 696	37	30
2007	23 822	16 174	91 180	7 476	10 488	1 572	1 200	318	746	16	13
2008	25 139	16 164	93 661	7 257	11 366	2 147	1 561	432	813	18	14
2009	23 309	15 840	63 061	3 645	10 497	1 800	1 549	310	786	17	14
2010	22 704	15 676	46 666	3 445	11 225	1 849	1 785	274	828	18	14
2011	22 027	15 161	64 225	4 494	11 154	1 981	2 165	290	623	14	11
2012	21 872	14 756	77 646	4 998	13 226	1 974	2 158	160	771	17	13
2013	21 258	14 988	80 329	5 033	14 757	2 191	2 345	349	1 073	23	19
2014	23 222	15 538	82 047	4 886	15 717	2 163	2 207	81	705	15	12
2015	23 810	16 795	94 914	5 375	16 089	2 141	2 302	64	525	11	9
2016	24 829	17 078	97 570	5 081	16 002	2 026	2 197	48	566	12	10
2017	25 903	17 455	89 509	5 116	15 475	2 028	2 148	85	478	10	8
2018	26 624	17 715	93 197	5 258	14 668	2 189	2 285	11	401	9	7
2019	24 656	17 932	110 049	7 178	14 038	2 376	2 416	11	350	8	6
2020	23 916	17 568	101 650	6 750	12 879	2 107	2 361	11	460	10	8

Tab. 75 Průměrná spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020
v Ústeckém kraji (m³)

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	530 555	842 003	225 380	63 156	6 991	2 155	13 895	26 527	58 502	5 749	5 287
2003	508 735	790 381	204 303	60 039	8 144	2 466	15 398	49 957	43 884	4 312	3 966
2004	495 809	777 059	230 911	61 246	9 263	1 756	14 647	69 532	46 997	4 618	4 247
2005	416 240	760 268	186 342	50 604	11 417	1 815	14 235	53 510	34 613	3 401	3 128
2006	412 815	739 684	208 076	58 071	11 425	1 989	16 844	68 344	68 151	6 697	6 159
2007	427 105	748 149	158 539	40 101	11 537	1 729	17 015	26 781	29 979	2 946	2 709
2008	450 717	747 686	162 853	38 927	12 503	2 362	22 133	36 354	32 693	3 213	2 955
2009	417 907	732 699	109 647	19 552	11 547	1 980	21 963	26 058	31 606	3 106	2 856
2010	407 060	725 113	81 141	18 479	12 348	2 034	25 309	23 062	33 291	3 271	3 009
2011	394 922	701 291	111 671	24 106	12 269	2 179	30 697	24 426	25 053	2 462	2 264
2012	392 143	682 557	135 007	26 809	14 549	2 171	30 598	13 484	30 975	3 044	2 799
2013	381 135	693 289	139 672	26 997	16 233	2 410	33 249	29 386	43 137	4 239	3 898
2014	416 347	718 730	142 659	26 209	17 289	2 379	31 293	6 777	28 342	2 785	2 561
2015	426 889	776 874	165 032	28 832	17 698	2 355	32 639	5 420	21 115	2 075	1 908
2016	445 159	789 964	169 650	27 254	17 602	2 229	31 151	4 050	22 741	2 235	2 055
2017	464 415	807 403	155 634	27 442	17 023	2 231	30 456	7 122	19 218	1 888	1 737
2018	477 342	819 429	162 046	28 204	16 135	2 408	32 398	942	16 099	1 582	1 455
2019	442 057	829 467	191 348	38 503	15 442	2 614	34 256	885	14 047	1 380	1 269
2020	428 790	812 630	176 744	36 207	14 167	2 318	33 476	954	18 489	1 817	1 671

Tab. 76 Maximální spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020
v Ústeckém kraji (m³)

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	648 065	1 129 496	283 872	74 510	9 850	3 036	16 993	32 217	63 757	654	5 579
2003	621 413	1 060 248	257 325	70 833	11 476	3 475	18 831	60 673	47 826	491	4 185
2004	605 623	1 042 378	290 839	72 257	13 053	2 474	17 912	84 446	51 218	526	4 482
2005	508 430	1 019 854	234 702	59 701	16 087	2 558	17 409	64 988	37 723	387	3 301
2006	504 248	992 242	262 077	68 511	16 098	2 802	20 600	83 003	74 273	762	6 500
2007	521 702	1 003 597	199 684	47 311	16 256	2 437	20 808	32 526	32 672	335	2 859
2008	550 544	1 002 976	205 118	45 925	17 617	3 328	27 068	44 152	35 629	366	3 118
2009	510 467	982 872	138 104	23 067	16 270	2 790	26 860	31 648	34 445	354	3 014
2010	497 218	972 696	102 199	21 801	17 399	2 866	30 952	28 009	36 281	372	3 175
2011	482 391	940 740	140 653	28 440	17 289	3 071	37 541	29 665	27 303	280	2 389
2012	478 997	915 610	170 045	31 629	20 500	3 060	37 420	16 376	33 757	346	2 954
2013	465 550	930 005	175 921	31 851	22 873	3 396	40 662	35 689	47 012	482	4 114
2014	508 562	964 133	179 683	30 920	24 361	3 353	38 269	8 230	30 888	317	2 703
2015	521 439	1 042 130	207 862	34 015	24 938	3 319	39 917	6 583	23 012	236	2 014
2016	543 755	1 059 690	213 678	32 154	24 803	3 140	38 096	4 918	24 783	254	2 169
2017	567 276	1 083 083	196 025	32 376	23 986	3 143	37 246	8 649	20 944	215	1 833
2018	583 066	1 099 216	204 101	33 274	22 735	3 393	39 622	1 144	17 545	180	1 535
2019	539 966	1 112 681	241 007	45 425	21 759	3 683	41 893	1 075	15 308	157	1 340
2020	523 760	1 090 094	222 614	42 716	19 962	3 266	40 940	1 159	20 150	207	1 763

Tab. 77 Prognóza počtu hospodářských zvířat v letech 2025–2050 v Ústeckém kraji

Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	23 916	23 399	22 695	21 991	21 286	19 878
	Dolní hranice	23 916	18 523	17 215	15 946	14 707	12 291
	Horní hranice	23 916	28 275	28 175	28 035	27 865	27 465
Krávy	Prognóza	17 568	17 717	17 866	18 015	18 164	18 462
	Dolní hranice	17 568	15 524	14 757	14 199	13 746	13 025
	Horní hranice	17 568	19 910	20 975	21 832	22 582	23 900
Prasata	Prognóza	101 650	118 412	131 188	143 964	156 740	182 292
	Dolní hranice	101 650	35 804	0	0	0	0
	Horní hranice	101 650	201 020	317 168	461 490	628 175	1 017 513
Prasnice	Prognóza	6 750	5 116	3 482	1 848	214	0
	Dolní hranice	6 750	0	0	0	0	0
	Horní hranice	6 750	12 034	13 288	13 887	14 150	14 099
Ovce	Prognóza	12 879	17 757	20 054	22 352	24 649	29 245
	Dolní hranice	12 879	14 509	16 405	18 327	20 268	22 224
	Horní hranice	12 879	21 004	23 704	26 377	29 031	31 670
Kozy	Prognóza	2 107	2 399	2 470	2 510	2 760	2 871
	Dolní hranice	2 107	1 954	1 940	1 942	2 121	2 127
	Horní hranice	2 107	2 845	3 000	3 078	3 399	3 535
Koně	Prognóza	2 361	3 077	3 532	3 988	4 443	5 354
	Dolní hranice	2 361	2 701	3 156	3 612	4 067	4 977
	Horní hranice	2 361	3 453	3 908	4 364	4 820	5 732
Slepice (tis. ks)	Prognóza	11	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	11	0	0	0	0	0
	Horní hranice	11	260	200	118	22	0
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	460	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	460	0	0	0	0	0
	Horní hranice	460	336	111	0	0	0
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	10	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	10	0	0	0	0	0
	Horní hranice	10	7	2	0	0	0
Krůty (tis. ks)	Prognóza	8	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	8	0	0	0	0	0
	Horní hranice	8	6	2	0	0	0

Tab. 78 Prognóza průměrné spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050
v Ústeckém kraji (m³ za rok)

Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	428 790	419 522	406 895	394 268	381 641	356 387
	Dolní hranice	428 790	332 102	308 644	285 902	263 685	220 363
	Horní hranice	428 790	506 942	505 146	502 634	499 598	496 161
Krávy	Prognóza	812 630	819 523	826 416	833 309	840 202	853 988
	Dolní hranice	812 630	718 080	682 623	656 771	635 852	602 473
	Horní hranice	812 630	920 966	970 208	1 009 846	1 044 551	1 105 502
Prasata	Prognóza	176 744	205 889	228 103	250 318	272 532	316 960
	Dolní hranice	176 744	62 254	0	0	0	0
	Horní hranice	176 744	349 524	551 477	802 415	1 092 239	1 769 201
Prasnice	Prognóza	36 207	27 442	18 677	9 913	1 148	0
	Dolní hranice	36 207	0	0	0	0	0
	Horní hranice	36 207	64 551	71 278	74 492	75 901	76 166
Ovce	Prognóza	14 167	19 532	22 060	24 587	27 114	32 169
	Dolní hranice	14 167	15 960	18 045	20 159	22 295	24 446
	Horní hranice	14 167	23 104	26 074	29 015	31 934	34 837
Kozy	Prognóza	2 318	2 639	2 717	2 761	3 036	3 158
	Dolní hranice	2 318	2 149	2 134	2 136	2 333	2 340
	Horní hranice	2 318	3 130	3 300	3 386	3 739	3 889
Koně	Prognóza	33 476	43 625	50 084	56 542	63 000	75 917
	Dolní hranice	33 476	38 298	44 755	51 211	57 664	64 115
	Horní hranice	33 476	48 953	55 412	61 873	68 337	74 803
Slepice (tis. ks)	Prognóza	954	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	954	0	0	0	0	0
	Horní hranice	954	21 907	16 831	9 891	1 853	0
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	18 489	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	18 489	0	0	0	0	0
	Horní hranice	18 489	13 512	4 461	0	0	0
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	1 817	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	1 817	0	0	0	0	0
	Horní hranice	1 817	1 328	438	0	0	0
Krůty (tis. ks)	Prognóza	1 671	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	1 671	0	0	0	0	0
	Horní hranice	1 671	1 221	403	0	0	0

Tab. 79 Prognóza maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050
v Ústeckém kraji (m³ za rok)

	Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	523 760	512 440	497 016	481 592	466 169	450 745	435 322
	Dolní hranice	523 760	405 658	377 004	349 225	322 087	295 437	269 170
	Horní hranice	523 760	619 221	617 028	613 960	610 251	606 053	601 473
Krávy	Prognóza	1 090 094	1 099 341	1 108 587	1 117 834	1 127 081	1 136 327	1 145 574
	Dolní hranice	1 090 094	963 261	915 699	881 020	852 958	829 092	808 182
	Horní hranice	1 090 094	1 235 421	1 301 476	1 354 648	1 401 203	1 443 563	1 482 966
Prasata	Prognóza	222 614	259 323	287 302	315 281	343 261	371 240	399 220
	Dolní hranice	222 614	78 411	0	0	0	0	0
	Horní hranice	222 614	440 234	694 599	1 010 662	1 375 703	1 783 068	2 228 354
Prasnice	Prognóza	42 716	32 376	22 035	11 695	1 354	0	0
	Dolní hranice	42 716	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	42 716	76 156	84 093	87 884	89 547	89 859	89 221
Ovce	Prognóza	19 962	27 523	31 084	34 645	38 206	41 768	45 329
	Dolní hranice	19 962	22 490	25 427	28 406	31 415	34 447	37 497
	Horní hranice	19 962	32 556	36 741	40 884	44 998	49 088	53 160
Kozy	Prognóza	3 266	3 719	3 829	3 890	4 278	4 388	4 450
	Dolní hranice	3 266	3 028	3 007	3 010	3 288	3 297	3 310
	Horní hranice	3 266	4 410	4 650	4 771	5 269	5 480	5 589
Koně	Prognóza	40 940	53 352	61 250	69 148	77 047	84 945	92 844
	Dolní hranice	40 940	46 836	54 733	62 628	70 521	78 410	86 295
	Horní hranice	40 940	59 867	67 767	75 668	83 573	91 481	99 393
Slepice (tis. ks)	Prognóza	1 159	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	1 159	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	1 159	26 606	20 441	12 013	2 251	0	0
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	20 150	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	20 150	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	20 150	14 726	4 862	0	0	0	0
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	207	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	207	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	207	151	50	0	0	0	0
Krůty (tis. ks)	Prognóza	1 763	0	0	0	0	0	0
	Dolní hranice	1 763	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	1 763	1 289	425	0	0	0	0

Zlínský kraj

Zlínský kraj patří spolu s Jihomoravským, Karlovarským, Libereckým a Ústeckým krajem mezi kraje, v nichž je živočišná výroba méně rozvinuta. U skotu a koní je očekáván setrvalý stav počtu chovaných kusů, u ovcí je očekáván nárůst v počtu chovaných kusů, u koz je očekáván mírný nárůst v počtu chovaných kusů, u prasat a drůbeže je očekáván postupný pokles v počtu chovaných kusů. V tomto kraji je do budoucna očekáván setrvalý stav množství vody spotřebované hospodářskými zvířaty (viz kapitola Spotřeba vody hospodářskými zvířaty v jednotlivých krajích). Počet hospodářských zvířat v letech 2002–2020 ve Zlínském kraji je uveden v Tab. 80, průměrná a maximální spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020 ve Zlínském kraji je uvedena v Tab. 81 a Tab. 82, prognóza počtu hospodářských zvířat v letech 2025–2050 je uvedena v Tab. 83 a prognóza průměrné a maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050 je uvedena v Tab. 84 a Tab. 85.

Tab. 80 Počet hospodářských zvířat v letech 2002–2020 ve Zlínském kraji

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	40 014	27 303	109 384	10 426	8 268	778	1 754	294	1 504	33	26
2003	37 576	26 873	107 052	10 210	9 542	494	1 646	278	1 297	28	23
2004	36 260	26 922	99 907	9 122	11 432	762	1 615	251	1 346	29	24
2005	33 980	26 750	95 826	8 970	14 321	894	1 620	173	973	21	17
2006	33 323	26 618	97 527	9 506	15 858	1 017	1 516	207	1 383	30	24
2007	33 015	26 352	112 325	10 873	18 192	888	1 562	192	961	21	17
2008	32 278	26 119	98 708	7 512	20 261	942	1 659	219	1 180	26	21
2009	31 336	26 015	50 405	4 122	18 646	348	1 771	181	617	13	11
2010	33 177	25 785	70 155	5 190	19 295	602	1 833	185	426	9	7
2011	32 962	26 191	63 145	4 286	20 103	927	1 803	126	216	5	4
2012	32 981	26 154	55 461	4 022	22 073	967	2 072	117	382	8	7
2013	32 703	25 600	108 056	7 643	22 092	940	1 967	144	596	13	10
2014	33 739	26 589	104 711	7 628	22 031	1 030	1 837	131	621	13	11
2015	34 223	27 261	78 348	5 160	22 694	1 147	1 863	117	379	8	7
2016	34 764	27 461	55 709	3 885	22 519	1 264	1 879	147	617	13	11
2017	35 040	27 644	51 482	3 929	23 454	1 225	1 890	127	839	18	15
2018	35 112	27 652	71 864	4 806	22 744	1 356	1 825	148	632	14	11
2019	35 847	27 901	70 852	4 525	21 979	1 261	2 008	130	471	10	8
2020	34 677	28 385	66 821	4 710	21 083	1 413	1 787	103	553	12	10

Tab. 81 Průměrná spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020
ve Zlínském kraji (m³)

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	717 411	1 262 934	190 191	55 925	9 095	856	24 870	24 764	60 434	5 939	5 462
2003	673 700	1 243 044	186 137	54 766	10 496	543	23 338	23 368	52 124	5 122	4 711
2004	650 106	1 245 311	173 713	48 930	12 575	838	22 899	21 113	54 084	5 315	4 888
2005	609 227	1 237 355	166 617	48 115	15 753	983	22 970	14 559	39 102	3 842	3 534
2006	597 448	1 231 249	169 575	50 990	17 444	1 119	21 495	17 451	55 586	5 462	5 024
2007	591 926	1 218 945	195 305	58 323	20 011	977	22 147	16 127	38 614	3 794	3 490
2008	578 712	1 208 167	171 629	40 294	22 287	1 036	23 523	18 426	47 423	4 660	4 286
2009	561 823	1 203 356	87 642	22 110	20 511	383	25 111	15 243	24 798	2 437	2 241
2010	594 830	1 192 717	121 982	27 839	21 225	662	25 990	15 595	17 107	1 681	1 546
2011	590 976	1 211 497	109 793	22 990	22 113	1 020	25 564	10 630	8 696	854	786
2012	591 316	1 209 786	96 433	21 574	24 280	1 064	29 378	9 819	15 369	1 510	1 389
2013	586 332	1 184 160	187 882	40 997	24 301	1 034	27 890	12 129	23 942	2 353	2 164
2014	604 907	1 229 907	182 066	40 917	24 234	1 133	26 046	11 020	24 960	2 453	2 256
2015	613 584	1 260 992	136 228	27 678	24 963	1 262	26 415	9 807	15 222	1 496	1 376
2016	623 284	1 270 243	96 864	20 839	24 771	1 390	26 642	12 379	24 778	2 435	2 239
2017	628 232	1 278 708	89 514	21 075	25 799	1 348	26 798	10 665	33 728	3 314	3 048
2018	629 523	1 279 078	124 954	25 779	25 018	1 492	25 876	12 454	25 407	2 497	2 296
2019	642 701	1 290 596	123 194	24 272	24 177	1 387	28 471	10 917	18 916	1 859	1 710
2020	621 724	1 312 984	116 185	25 264	23 191	1 554	25 337	8 629	22 232	2 185	2 009

Tab. 82 Maximální spotřeba vody hospodářskými zvířaty v období 2002–2020
ve Zlínském kraji (m³)

Období	Skot	Krávy	Prasata	Prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Slepice (tis. ks)	Brojleři (tis. ks)	Kachny + husy (tis. ks)	Krůty (tis. ks)
2002	876 307	1 694 151	239 551	65 979	12 815	1 206	30 414	30 075	65 863	676	5 764
2003	822 914	1 667 470	234 444	64 612	14 790	766	28 542	28 380	56 806	583	4 971
2004	794 094	1 670 510	218 796	57 727	17 720	1 181	28 004	25 641	58 942	605	5 158
2005	744 162	1 659 838	209 859	56 765	22 198	1 386	28 091	17 682	42 614	437	3 729
2006	729 774	1 651 647	213 584	60 157	24 580	1 576	26 287	21 194	60 579	622	5 301
2007	723 029	1 635 142	245 992	68 808	28 198	1 376	27 085	19 587	42 083	432	3 683
2008	706 888	1 620 684	216 171	47 538	31 405	1 460	28 767	22 378	51 682	530	4 523
2009	686 258	1 614 231	110 387	26 085	28 901	539	30 709	18 512	27 025	277	2 365
2010	726 576	1 599 959	153 639	32 844	29 907	933	31 784	18 940	18 643	191	1 632
2011	721 868	1 625 152	138 288	27 123	31 160	1 437	31 264	12 911	9 477	97	829
2012	722 284	1 622 856	121 460	25 453	34 213	1 499	35 928	11 925	16 750	172	1 466
2013	716 196	1 588 480	236 643	48 367	34 243	1 457	34 108	14 731	26 093	268	2 283
2014	738 884	1 649 847	229 317	48 273	34 148	1 597	31 854	13 384	27 202	279	2 381
2015	749 484	1 691 545	171 582	32 654	35 176	1 778	32 304	11 911	16 589	170	1 452
2016	761 332	1 703 955	122 003	24 586	34 904	1 959	32 582	15 035	27 003	277	2 363
2017	767 376	1 715 310	112 746	24 864	36 354	1 899	32 773	12 952	36 758	377	3 217
2018	768 953	1 715 807	157 382	30 414	35 253	2 102	31 646	15 125	27 689	284	2 423
2019	785 049	1 731 257	155 166	28 636	34 067	1 955	34 819	13 258	20 615	212	1 804
2020	759 426	1 761 289	146 338	29 806	32 679	2 190	30 987	10 480	24 229	249	2 120

Tab. 83 Prognóza počtu hospodářských zvířat v letech 2025–2050 ve Zlínském kraji

Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	34 677	35 552	35 664	35 776	35 888	36 111
	Dolní hranice	34 677	29 176	21 308	11 266	0	0
	Horní hranice	34 677	41 928	50 019	60 285	72 277	85 761
Krávy	Prognóza	28 385	27 851	28 145	28 440	28 734	29 028
	Dolní hranice	28 385	26 238	26 466	26 693	26 917	27 139
	Horní hranice	28 385	29 465	29 824	30 186	30 551	30 917
Prasata	Prognóza	66 821	52 890	40 471	28 053	15 635	3 216
	Dolní hranice	66 821	17 839	5 413	0	0	0
	Horní hranice	66 821	87 941	75 530	63 129	50 742	38 374
Prasnice	Prognóza	4 710	2 782	1 012	0	0	0
	Dolní hranice	4 710	0	0	0	0	0
	Horní hranice	4 710	8 531	8 891	8 807	8 485	8 009
Ovce	Prognóza	21 083	24 724	28 366	32 007	35 648	39 289
	Dolní hranice	21 083	19 148	20 461	22 303	24 415	26 699
	Horní hranice	21 083	30 301	36 270	41 711	46 881	51 879
Kozy	Prognóza	1 413	1 517	1 706	1 894	2 083	2 271
	Dolní hranice	1 413	1 113	1 285	1 456	1 627	1 798
	Horní hranice	1 413	1 921	2 126	2 332	2 538	2 744
Koně	Prognóza	1 787	1 879	1 971	2 062	2 154	2 246
	Dolní hranice	1 787	1 212	1 026	902	812	741
	Horní hranice	1 787	2 545	2 915	3 222	3 497	3 751
Slepice (tis. ks)	Prognóza	103	61	18	0	0	0
	Dolní hranice	103	0	0	0	0	0
	Horní hranice	103	176	179	172	160	144
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	553	300	46	0	0	0
	Dolní hranice	553	0	0	0	0	0
	Horní hranice	553	1 546	1 812	1 961	2 049	2 099
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	12	6	1	0	0	0
	Dolní hranice	12	0	0	0	0	0
	Horní hranice	12	33	39	42	44	45
Krůty (tis. ks)	Prognóza	10	5	1	0	0	0
	Dolní hranice	10	0	0	0	0	0
	Horní hranice	10	27	32	34	36	37

Tab. 84 Prognóza průměrné spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050
ve Zlínském kraji (m³ za rok)

	Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	621 724	637 412	639 418	641 424	643 430	645 436	647 441
	Dolní hranice	621 724	523 090	382 037	201 995	0	0	0
	Horní hranice	621 724	751 735	896 799	1 080 853	1 295 856	1 537 605	1 803 318
Krávy	Prognóza	1 312 984	1 288 290	1 301 898	1 315 506	1 329 114	1 342 723	1 356 331
	Dolní hranice	1 312 984	1 213 662	1 224 235	1 234 704	1 245 072	1 255 342	1 265 518
	Horní hranice	1 312 984	1 362 918	1 379 561	1 396 308	1 413 157	1 430 104	1 447 144
Prasata	Prognóza	116 185	91 962	70 370	48 777	27 185	5 593	0
	Dolní hranice	116 185	31 017	9 412	0	0	0	0
	Horní hranice	116 185	152 907	131 327	109 765	88 228	66 723	45 259
Prasnice	Prognóza	25 264	14 920	5 429	0	0	0	0
	Dolní hranice	25 264	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	25 264	45 762	47 690	47 239	45 512	42 962	39 827
Ovce	Prognóza	23 191	27 197	31 202	35 208	39 213	43 218	47 224
	Dolní hranice	23 191	21 063	22 507	24 533	26 857	29 369	32 015
	Horní hranice	23 191	33 331	39 897	45 882	51 569	57 067	62 432
Kozy	Prognóza	1 554	1 669	1 876	2 083	2 291	2 498	2 705
	Dolní hranice	1 554	1 224	1 413	1 602	1 790	1 977	2 164
	Horní hranice	1 554	2 114	2 339	2 565	2 792	3 019	3 247
Koně	Prognóza	25 337	26 639	27 941	29 243	30 545	31 847	33 148
	Dolní hranice	25 337	17 189	14 545	12 796	11 507	10 509	9 717
	Horní hranice	25 337	36 090	41 337	45 690	49 582	53 184	56 580
Slepice (tis. ks)	Prognóza	8 629	5 147	1 502	0	0	0	0
	Dolní hranice	8 629	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	8 629	14 839	15 092	14 484	13 428	12 085	10 541
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	22 232	12 049	1 865	0	0	0	0
	Dolní hranice	22 232	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	22 232	62 120	72 840	78 819	82 363	84 363	85 276
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	2 185	1 184	183	0	0	0	0
	Dolní hranice	2 185	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	2 185	6 104	7 157	7 745	8 093	8 290	8 380
Krůty (tis. ks)	Prognóza	2 009	1 089	169	0	0	0	0
	Dolní hranice	2 009	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	2 009	5 614	6 583	7 123	7 443	7 624	7 707

Tab. 85 Prognóza maximální spotřeby vody hospodářskými zvířaty v období 2025–2050
ve Zlínském kraji (m³ za rok)

	Období	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Skot	Prognóza	759 426	778 589	781 040	783 490	785 940	788 390	790 840
	Dolní hranice	759 426	638 946	466 652	246 734	0	0	0
	Horní hranice	759 426	918 233	1 095 427	1 320 245	1 582 868	1 878 161	2 202 725
Krávy	Prognóza	1 761 289	1 728 164	1 746 419	1 764 673	1 782 928	1 801 182	1 819 437
	Dolní hranice	1 761 289	1 628 055	1 642 239	1 656 282	1 670 189	1 683 966	1 697 617
	Horní hranice	1 761 289	1 828 273	1 850 598	1 873 064	1 895 666	1 918 399	1 941 257
Prasata	Prognóza	146 338	115 829	88 632	61 436	34 240	7 044	0
	Dolní hranice	146 338	39 067	11 855	0	0	0	0
	Horní hranice	146 338	192 590	165 410	138 252	111 125	84 040	57 005
Prasnice	Prognóza	29 806	17 602	6 405	0	0	0	0
	Dolní hranice	29 806	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	29 806	53 990	56 264	55 732	53 694	50 686	46 987
Ovce	Prognóza	32 679	38 323	43 967	49 611	55 255	60 899	66 543
	Dolní hranice	32 679	29 679	31 715	34 569	37 843	41 384	45 113
	Horní hranice	32 679	46 966	56 218	64 652	72 666	80 413	87 972
Kozy	Prognóza	2 190	2 351	2 644	2 936	3 228	3 520	3 812
	Dolní hranice	2 190	1 725	1 991	2 257	2 522	2 786	3 050
	Horní hranice	2 190	2 978	3 296	3 614	3 934	4 254	4 575
Koně	Prognóza	30 987	32 579	34 171	35 763	37 355	38 947	40 539
	Dolní hranice	30 987	21 021	17 788	15 649	14 073	12 852	11 883
	Horní hranice	30 987	44 136	50 554	55 876	60 637	65 042	69 195
Slepice (tis. ks)	Prognóza	10 480	6 250	1 824	0	0	0	0
	Dolní hranice	10 480	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	10 480	18 021	18 329	17 591	16 308	14 678	12 802
Brojleři (tis. ks)	Prognóza	24 229	13 131	2 033	0	0	0	0
	Dolní hranice	24 229	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	24 229	67 700	79 382	85 898	89 761	91 941	92 936
Kachny + husy (tis. ks)	Prognóza	249	135	21	0	0	0	0
	Dolní hranice	249	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	249	695	815	882	921	944	954
Krůty (tis. ks)	Prognóza	2 120	1 149	178	0	0	0	0
	Dolní hranice	2 120	0	0	0	0	0	0
	Horní hranice	2 120	5 924	6 947	7 517	7 855	8 046	8 133

Zdroje

- AGroConsult (2021) Spotřeba vody pro hospodářská zvířata. Dostupné z: <http://www.agronormativy.cz/genframes;jsessionid=5595506CF4209FD169CE5A881DD381A6?thl=2&snid=6956&otn=str1> Poslední přístup 15. 1. 2021
- Ansorge, L. & Dlabal, J. (2017) Odhad vývoje budoucích odběrů vody v ČR. Vodohospodářské technicko-ekonomické informace, 59(3):17–22, doi 10.46555/VTEI.2017.03.003
- Beran, A. & Hanel, M. (2015) Definování zranitelných oblastí z hlediska nedostatku vody na území České republiky. Vodohospodářské technicko-ekonomické informace, 57(4–5): 23–26, doi 10.46555/VTEI.2015.06.004
- Český statistický úřad (ČSÚ) (2021) Soupis hospodářských zvířat k 1.4. Dostupné z: https://vdb.czso.cz/vdbvo2/faces/cs/index.jsf?page=vystup-objekt-parametry&pvo=ZEM06A&z=T&f=TABULKA&sp=A&skupId=2746&katalog=30840&pvo=ZEM06A&ev0=v937 ! ZEM06A-20022018_1 Poslední přístup 15. 1. 2021
- Doreau, M., Corson, M. S., Wiedemann, S. G. (2012) Water use by livestock: A global perspective for a regional issue? *Animal Frontiers* 2(2):9–16, doi: 10.2527/af.2012-0036
- Ekotoxa (2015) Komplexní studie dopadů, zranitelnosti a zdrojů rizik souvisejících se změnou klimatu v ČR [online]. Praha: Ministerstvo životního prostředí. Dostupné z: http://www.mzp.cz/cz/studie_dopadu_zmena_klimatu Poslední přístup: 14. 3. 2021
- Gauly, M., & Ammer, S. (2020) Challenges for dairy cow production systems arising from climate changes. *Animal*, 14(S1):s196–s203, doi: 10.1017/S1751731119003239
- Kavka, M. (2006). Normativy pro zemědělskou a potravinářskou výrobu: technologické, technické a ekonomické normativní ukazatele. Ústav zemědělských a potravinářských informací, Praha. ISBN 80-7271-163-6.
- Hempel, S., Menz, C., Pinto, S., Galán, E., Janke, D., Estellés, F., Müschner-Siemens, T., Wang, X., Helnicke, J., Zhang, G., Amon, B., del Prado, A., Amon, T. (2019) Heat stress risk in European dairy cattle husbandry under different climate change scenarios—uncertainties and potential impacts. *Earth System Dynamics*, 10(4):859–884, doi 10.5194/esd-10-859-2019
- Idrissou, Y., Assani, A. S., Baco, M. N., Yabi, A. J., & Traoré, I. A. (2020) Adaptation strategies of cattle farmers in the dry and sub-humid tropical zones of Benin in the context of climate change. *Heliyon*, 6(7):e04373, doi 10.1016/j.heliyon.2020.e04373
- Ma, X., & Ma, Y. (2017) The spatiotemporal variation analysis of virtual water for agriculture and livestock husbandry: A study for Jilin Province in China. *Science of the Total Environment*, 586:1150–1161, doi: 10.1016/j.scitotenv.2017.02.106
- Ministerstvo zemědělství České republiky (2018) Situační a výhledová zpráva Drůbež a vejce. Ministerstvo zemědělství, Těšnov, ISBN 978-80-7434-506-7. http://eagri.cz/public/web/file/624527/Drubez_2018_Web.pdf
- Potopová, V., Musiolková, M. (2022). Statistical modelling of water consumption of individual livestock type in the Czech Republic. In: The XVII congress of the European Society for Agronomy (ESA), Potsdam, Germany, 29 August to 2 September 2022.
- Potopová, V., Castravet, T., Chawdhery M.R.A. (2022a) Climate change, modelling, and adaptation measures. Lectures for students. Digital edition. Chisinau – 2022. Artpoligraf. 217 pp
- Potopová, V., Trnka, M., Vizina, A., Semerádová, D., Balek, J., Chawdhery, M. R. A, Musiolková, M., Pavlík, P., Možný, M., Štěpánek, P., Clothier, B. (2022b) Projection of 21st century irrigation water requirements for sensitive agricultural crop commodities across the Czech Republic. *Agricultural Water Management*. 262, 107337. 1–24. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2021.107337>

Statistical modelling of water consumption of individual livestock type in the Czech Republic

Abstract: This study has developed the livestock production scenarios for individual regions of the Czech Republic (CZ) with estimation on what categories of livestock have been bred during the last 20 years and will be bred in the following years and what will be their water consumption, both throughout the year and in particular seasons (spring, summer, autumn, winter). The numbers of farm animals (cattle, pigs, sheep, horses, goats, and poultry – hens, ducks, turkeys, geese) in the years 2002–2020 were evaluated, and their numbers were predicted for the following years until 2050. Then livestock water consumption (m³/year) per region was determined based on the number of livestock individuals. Changes in the amount of water consumed by livestock per year in individual regions in 2050 compared to 2005 are estimated. The Czech Republic can be divided into four areas according to livestock production development. By 2050, a substantial reduction in the breeding of pigs and poultry is expected in most regions of the CZ, and, conversely, a substantial increase in the number of sheep, horses, and goats is expected in most regions. Substantially higher livestock water consumption is expected in the Karlovy Vary Region, Liberec Region and Moravian-Silesian Region, similar or lower water consumption is expected in other regions. A substantial decrease in the amount of water consumed by livestock is expected in vulnerable areas in terms of water scarcity, such as South Moravia and the Central Bohemian Region. In the next part of the paper, the relationship between meteorological parameters (maximum temperature, minimum temperature, temperature humidity index) and the number of farm animals is studied, and the factors influencing livestock breeding are discussed. Results indicate potential risks of livestock breeding in individual parts of the Czech Republic.

Keywords: farm animals, cattle, pigs, sheep, horses, goats, poultry, water scarcity

Tab. 1 The list of farm animal species (according to the tables of CSO)

Name in table	Definition
Cattle	Farm animals of the species <i>Bos taurus</i> (without cows)
Cows	Cattle females that have already calved
Pigs	Farm animals of the subspecies <i>Sus scrofa domestica</i> (without sows)
Sows	Pigs' females that have already farrowed
Sheep	Farm animals of the species <i>Ovis aries</i>
Goats	Farm animals of the subspecies <i>Capra aegagrus hircus</i>
Horses	Farm animals of the species <i>Equus caballus</i>
Poultry	Farm birds of the species <i>Gallus gallus</i> , <i>Melagris gallopavo</i> , <i>Anas anas</i> , <i>Colinus tomentosus</i> and the subspecies <i>Anser anser domesticus</i>
Hens	Chicken females of the most type as well as laying type that have reached laying maturity

Tab. 2. Determination of animal production level in each region of the Czech Republic. Regions are listed according to water consumption by livestock in 2020.

Region	Water consumption by livestock in 2020 (m ³)	Animal production
Vysočina Region	7 088 690	most developed
South Bohemian Region	6 896 502	most developed
Central Bohemian Region	5 443 860	strongly developed
Plzeň Region	5 388 032	strongly developed
Pardubice Region	3 945 086	moderately developed
Hradec Králové Region	3 847 105	moderately developed
Olomouck Region	2 982 396	moderately developed
Moravian-Silesian Region	2 858 995	moderately developed
South Moravian Region	2 749 538	less developed
Středočeský Region	2 162 395	less developed
Liberec Region	1 953 618	least developed
Ústecký Region	1 527 285	least developed
Karlovy Vary Region	1 424 713	least developed

Tab. 3. The average percentage of temperature-humidity index (THI) belongs to 4 categories (<68, 68–72, 72–75, 75–79) in 5 months for each region.

Region	68-72	72-75	75-79
South Moravian Region	1.1	8.4	1.1
South Bohemian Region	1.1	8.4	1.1
Central Bohemian Region	1.1	8.4	1.1
Plzeň Region	1.1	8.4	1.1
Pardubice Region	1.1	8.4	1.1
Hradec Králové Region	1.1	8.4	1.1
Olomouck Region	1.1	8.4	1.1
Moravian-Silesian Region	1.1	8.4	1.1
South Moravian Region	1.1	8.4	1.1
Středočeský Region	1.1	8.4	1.1
Liberec Region	1.1	8.4	1.1
Ústecký Region	1.1	8.4	1.1
Karlovy Vary Region	1.1	8.4	1.1

The blue scale describes a measure of the percentage of THI in the category 68–72 in comparison with the other regions. The red scale describes a measure of the percentage of THI in the category 72–75 in comparison with the other regions. The regions with the warmest climate are written in bold.



Fig. 1. Average number of days with temperature humidity index (THI) higher than 68 in one year (average was made from data gained for 20 years).

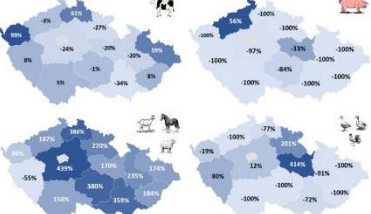


Fig. 2. Percentage change in the number of livestock individuals (cattle, pigs, sheep + horses + goats, poultry) in individual regions in 2050 compared to the number in 2005

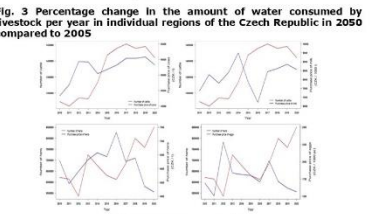


Fig. 4 (a–e). Development of the number of animals (cows and pigs) on purchase prices of commodities (milk, cows, pigs).

References
 Ansong, L. & Diabali, J. (2017) Odhad vývoje budoucích odvětví v ČR. *Vodohospodářské technicko-ekonomické informace*, 59(3):17–22, doi: 10.46555/VTEI.2017.03.003
 AgroConsult (2021) *Spotřeba vody pro hospodářská zvířata*. Dostupné z: <https://www.agroconsult.cz/cz/tema/spotreba-vody-pro-hospodarska-zvirata>; sessionid=5595506575209FD169CE5A881DD381A67h1=28n0id=69556kot=st1 Poslední přístup 15. 1. 2021
 Ansong, L. & Diabali, J. (2017) Odhad vývoje budoucích odvětví v ČR. *Vodohospodářské technicko-ekonomické informace*, 59(3):17–22, doi: 10.46555/VTEI.2017.03.003
 Beran, A. & Honeš, M. (2015) Definování zranitelných oblastí z hlediska nedostatku vody na území České republiky. *Vodohospodářské technicko-ekonomické informace*, 57(4–5): 23–26, doi: 10.46555/VTEI.2015.06.004
 Český statistický úřad (ČSÚ) (2021) *Soupis hospodářských zvířat k 1.4.* Dostupné z: https://vdp.czso.cz/vdbu2/faces/cs/Indev.jspx?_af=vystup-objekt-parametry&_afp=ZEM06AS&_afT=TA7ABU&_afS=AS&_afU=2746&_afV=30840&_afW=ZEM06AS&_afX=V37_1_ZEM06A-20022019_1 Poslední přístup 15. 1. 2021
 Gauly, M., & Ammer, S. (2020) Challenges for dairy cow production systems arising from climate changes. *Animal*, 14(S1):s196–s203, doi: 10.1017/S1757731119003229
 Kavka, M. (2006). *Normativy pro zemědělskou a potravinářskou výrobu: technologické, technické a ekonomické normativní ukazatele. Ústav zemědělských a potravinářských informací*, Praha. ISBN 80-7271-163-6.
 Ministerstvo zemědělství České republiky (2018) *Situční a výhledová zpráva Drůbež a vejce*. Ministerstvo zemědělství, Těšnov. ISBN 978-80-7434-506-7. http://dpor.cz/portal/web/files/624572/Dzbeze_2018_Web.pdf
 Musiolková M., Potopová V. (2022). *Metodika hodnocení spotřeby vody hospodářskými zvířaty v letech 2002–2020 a predikce vývoje spotřeby vody hospodářskými zvířaty v letech 2030, 2035, 2040, 2045 a 2050 v jednotlivých krajích ČR*. Česká zemědělská univerzita v Praze, 1–94.
 Potopová V., Gestavová T., Chawdhary H.R.A. (2022) Climate change, modeling, and adaptation measures. *Lectures for students*. Digital edition. Chisinau–2022. Artpoligraf, 217 pp
 Potopová, V., Trnka, M., Vitzna, A., Semerádová, D., Balek, J., Chawdhary, M. R. A., Musiolková, M., Pavlík, R., Možný, M., Štěpánek, P., Clothier, B. (2022b) Projection of 21st century irrigation water requirements for sensitive agricultural crop commodities across the Czech Republic. *Agricultural Water Management*, 262, 107337, 1–24. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2021.107337>

Acknowledgement
 This research was supported by the grant of Technology Agency of the Czech Republic (TAČR "Vodní systémy a vodní hospodářství v ČR v podmínkách změny klimatu" SS20230027).

Název: Metodika hodnocení spotřeby vody hospodářskými zvířaty v letech 2002–2020 a predikce vývoje spotřeby vody hospodářskými zvířaty v letech 2030, 2035, 2040, 2045 a 2050 v jednotlivých krajích ČR

Autor: Marie Musiolková, Vera Potopová

Místo vydání: Praha

Pořadí vydání: 1. vydání

Rok vydání: 2022

Vydavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

ISBN: 978-80-213-3202-7